

“Lavori di adeguamento e manutenzione straordinaria - Municipalità 7- al plesso Salvemini Carafa-Rione S. Gaetano per spostamento alunni infanzia dalla scuola Villa Adele, al plesso Cacciottoli per spostamento alunni dalla scuola Pezzè Pascolato, al plesso prefabbricato dell'IC 30 Parini per spostamento dal plesso Isolato dell'IC 30 Parini, al plesso infanzia dell'IC 82 Salvo D'Acquisto”.

CUP B62B23000330004

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

IL PROGETTISTA

(arch. S. Ferraiuolo)



1. PREMESSA

Tra gli interventi che l'Amministrazione comunale ha candidato all'Avviso PNRR "Piano per gli asili nido e le scuole dell'infanzia" (Avviso MIUR 48047/2021) e "Bando Regione Campania – missione 4 componente 1 investimento 3.3", sono stati ammessi a finanziamento i seguenti interventi:

1. *"Demolizione e ricostruzione scuola infanzia Villa Adele"* – Via Vecchia Miano a Piscinola 2bis;
2. *"Riqualificazione strutturale e messa in sicurezza scuola dell'Infanzia Pezzè Pascolato"* – Cupa Carbone 65 - Avviso MIUR ;
3. *"Riqualificazione strutturale e messa in sicurezza scuola Parini"* – Cupa Fosso del lupo 15 - Avviso MIUR ;
4. *"Adeguamento/miglioramento sismico ed efficientamento energetico I.C. Salvo d'Acquisto"* – Via Lazio 20 - Bando Regione Campania.

A seguito di diversi incontri e riunioni con l'Assessorato competente, con la Presidenza nonché con i servizi interessati e con i responsabili delle scuole si è proceduto ad individuare ulteriori spazi in cui allocare la platea scolastica di ogni scuola per garantire la continuità del servizio offerto durante l'esecuzione dei lavori con fondi PNRR.

In particolare, i lavori previsti dal presente progetto si rendono necessari a seguito degli spostamenti:

- della platea scolastica infanzia di Villa Adele presso il plesso Salvemini Carafa-Rione S. Gaetano;
- della platea scolastica infanzia Pezzè Pascolato presso il limitrofo plesso Cacciottoli – Cupa Carbone 65;
- della platea scolastica infanzia dell'IC 30° Parini – Cupa Fosso del lupo 15- presso i locali dell'edificio prefabbricato ubicato nell'area di pertinenza della scuola stessa;

nonchè a seguito della realizzazione di un'aula presso il padiglione infanzia nella scuola IC 82° Salvo D'Acquisto – Via Lazio 20.

L'utenza scolastica verrà spostata previa ricollocazione di arredi e materiale didattico/amministrativo secondo le indicazioni fornite dal personale scolastico.

2. INDIVIDUAZIONE SCUOLE OGGETTO DEI LUOGHI D'INTERVENTO

Alla luce degli indirizzi forniti dagli organi politici e su richiesta del Servizio Tecnico Scuole, i tecnici della Municipalità 7, anche in virtù di attività di sopralluoghi eseguiti negli edifici

scolastici disponibili e limitrofi alla scuola oggetto di lavori PNRR, hanno proceduto ad individuare n. 3 edifici che di seguito si elencano:

1. Plesso Salvemini Carafa-Rione S. Gaetano ad incrocio di Via Vecchia Miano a Piscinola e Via Cupa Grande – adeguamento di spazi compresi servizi igienici al piano primo ala dx.
2. I.C. Radice Sanzio Ammaturo -plesso Cacciottoli – Cupa Carbone 65 – adeguamento di spazi compresi servizi igienici in parte del piano terra;
3. Parini – Cupa Fosso del lupo 15 – plesso prefabbricato – adeguamento di servizi igienici.

In merito agli interventi previsti sulla scuola I.C. 82° Salvo d'Acquisto si precisa che verrà configurata un'aula in uno spazio attualmente adibito a libere attività nel padiglione infanzia esistente.

L' Unità Operativa Tecnica della 7^a Municipalità in concorrenza con il Servizio Tecnico Scuole, quale centro di costo, con il presente progetto intende provvedere alla rifunzionalizzazione di spazi non utilizzati per la ricollocazione necessaria per consentire il prosieguo delle attività scolastiche nell'annualità 2023-2024 secondo le tempistiche previste dal PNRR utili alla realizzazione dei lavori finanziati.

3. FINANZIAMENTO E TEMPISTICHE

I lavori, comprensivi anche di spostamento arredi, suppellettili e materiale vario, verranno finanziati con fondi di Bilancio 2023 assegnati al Servizio Tecnico Scuole e dovranno essere completati secondo il cronoprogramma allegato al progetto al fine di consentire la prosecuzione delle attività didattiche dell'anno scolastico 2023-2024.

4. SCHEDE SINGOLI INTERVENTI

Si riportano di seguito n. 4 schede relative a ciascun intervento con specifica di stato attuale con inquadramento planimetrico, stato di progetto con indicazione lavorazioni da eseguire e indicazioni percorso da effettuare per spostamento arredi e materiale scolastico.

SCHEDA 1 - Rione S. Gaetano – Carafa -

DESCRIZIONE STATO ATTUALE

L'edificio scolastico è ubicato nel quartiere di Miano ed è composto da un fabbricato in c.a. con corpo centrale e 2 corpi scala nonchè due ali che si sviluppano parte su due e parte su tre piani fuori terra. Al piano terra sono ubicati spazi comuni e la sezione dell'infanzia a gestione statale (ala destra) mentre i locali al piano primo della stessa ala attualmente non sono utilizzati. Tutti i piani sono serviti da ascensore e sono presenti scale d'emergenza. Al fabbricato si accede sia dallo spazio antistante alla confluenza di Via Vecchia Miano a Piscinola e Via Cupa Grande che dallo spazio posteriore su Via Vecchia Miano a Piscinola. Gli spazi esterni sono caratterizzati da aree attrezzate a verde e camminamenti.

Gli interventi da eseguire prevedono lavori impiantistici ed edili al piano primo ala destra con diversa distribuzione degli spazi interni al fine di ospitare alunni del plesso infanzia di Villa Adele con relativo personale educativo.

Si riporta di seguito lo stralcio aerofotogrammetrico con evidenza della zona interessata.



DESCRIZIONE STATO DI PROGETTO

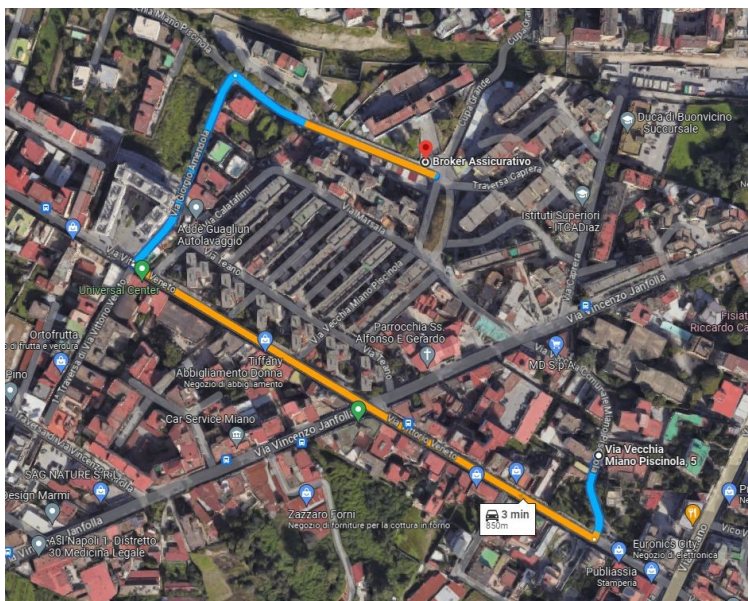
L'area interessata dagli interventi di adeguamento funzionale ricomprende gli spazi interni ubicati al piano primo ala destra che saranno interamente dedicati alla riconfigurazione degli spazi esistenti per accogliere la scuola infanzia di Villa Adele. Gli interventi saranno principalmente volti alla parziale modifica degli spazi dedicati ai servizi igienici e si elencano di seguito in sintesi:

- revisione/sostituzione parziale impianti elettrici;
- sostituzione impianti idrici per rifacimento servizi igienici;
- revisione e/o sostituzione parziale infissi interni/esterni;
- sostituzione parziale pavimenti e rivestimenti, opere di finitura interne;
- riconfigurazione zona servizi personale.

Le destinazioni d'uso degli ambienti non subiranno modificazioni, a meno delle zone oggetto di riconfigurazione dei servizi igienici per adattamento degli stessi all'uso degli alunni delle sezioni infanzia.

INDICAZIONI PER LO SPOSTAMENTO DI ARREDI E MATERIALE SCOLASTICO

Tutti gli arredi ed il materiale scolastico, nella tipologia e quantità indicate da personale della scuola, dovranno essere spostati dalla scuola comunale infanzia di Villa Adele I.C. alla nuova sede ubicata ad incrocio di Via Vecchia Miano a Piscinola e Via Cupa Grande come si riporta in immagine seguente:



SCHEDA 2 - Cupa Carbone 65 - I.C. Radice Sanzio Ammaturo, plesso Cacciottoli

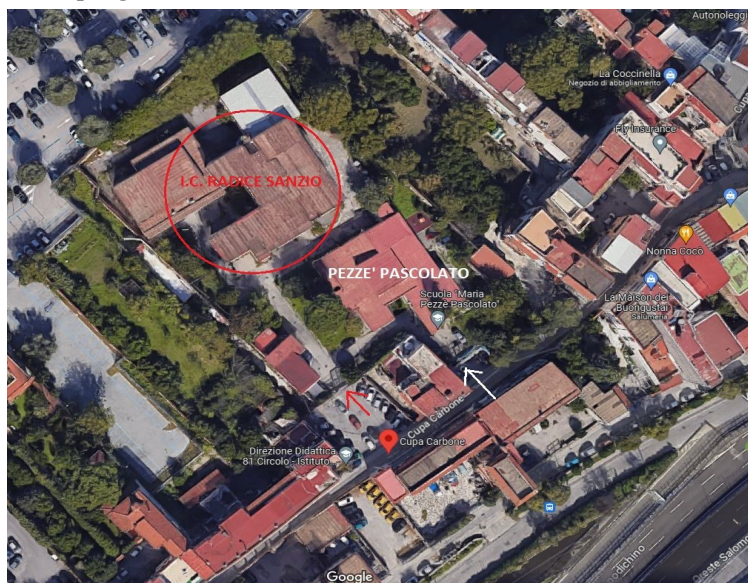
DESCRIZIONE STATO ATTUALE

L'edificio scolastico è ubicato nel quartiere di San Pietro a Patierno ed è composto da un fabbricato in c.a. di forma non regolare che si sviluppa in parte su un piano ed in parte su due piani.

Allo stato attuale l'edificio non è utilizzato e diversi ambienti non sono fruibili (palestra con ambienti di servizio, teatro e tutto l'intero piano primo) mentre alcuni ambienti al piano terra, precedentemente utilizzati dalla platea scolastica della scuola statale I.C. Radice Sanzio Ammaturo - Plesso Cacciottoli, sono attualmente utilizzabili, risultano sgombri da arredi scolastici e pertanto saranno oggetto di interventi di adeguamento. In particolare gli ambienti ex segreteria, i servizi igienici, i corridoi e le aule al piano terra, con accesso dal lato della segreteria, possono essere utilizzate per accogliere la platea scolastica della vicina scuola dell'infanzia Pezzè Pascolato. Alla scuola si accede tramite cancello carrabile e pedonale distinto dall'ingresso della scuola dell'infanzia Pezzè Pascolato posto su slargo laterale alla Via Cupa Carbone. Gli spazi esterni sono caratterizzati da aree attrezzate a verde e camminamenti.

Gli interventi da eseguire, al fine di ospitare bambini e personale della vicina scuola Pezzè Pascolato, prevedono lavori impiantistici ed edili su parte del piano terra con ristrutturazione dei servizi igienici e realizzazione pareti divisorie per isolare le aule dedicate alla scuola infanzia da quelle non utilizzate.

Si riporta di seguito lo stralcio aerofotogrammetrico con individuazione dei due edifici e precisamente scuola Pezzè Pascolato oggetto interventi PNRR e I.C. Radice Sanzio oggetto degli interventi previsti nel presente progetto.



Di seguito si riporta un particolare delle aree oggetto di intervento dell'edificio I.C. Radice Sanzio – Plesso Ammaturo.



DESCRIZIONE STATO DI PROGETTO

L'area interessata degli interventi di adeguamento funzionale ricomprende gli spazi interni ubicati al piano terra con accesso dal lato degli uffici del personale e ricomprende la zona dei servizi igienici, le aule ed il refettorio. Gli interventi saranno principalmente volti alla parziale modifica degli spazi dedicati ai servizi igienici e si elencano di seguito in sintesi:

- revisione/sostituzione parziale impianti elettrici;
- sostituzione impianti idrici per rifacimento servizi igienici;
- revisione e/o sostituzione parziale infissi interni/esterni;

- sostituzione parziale pavimenti e rivestimenti, opere di finitura interne;

Le destinazioni d'uso degli ambienti non subiranno modificazioni, a meno delle zone oggetto di riconfigurazione dei servizi igienici per adattamento degli stessi all'uso degli alunni e del personale delle sezioni infanzia.

INDICAZIONI PER LO SPOSTAMENTO DI ARREDI E MATERIALE SCOLASTICO

Tutti gli arredi ed il materiale scolastico, nella tipologia e quantità indicate da personale della scuola, dovranno essere spostati dalla scuola comunale Pezzè Pascolato alla nuova sede ubicata nel medesimo spazio pertinenziale esterno.

SCHEDA 3 – Cupa Fosso del Lupo 15 – Parini -

DESCRIZIONE STATO ATTUALE

La scuola Parini, ubicata in Via Fosso del Lupo 15 nel quartiere di Secondigliano, è formata da diversi edifici scolastici tra cui un edificio in muratura di forma irregolare con ambienti amministrativi e didattici/ricreativi (teatro, corpo ex refettorio, uffici personale, aule), edificio prefabbricato con palestra, edificio isolato infanzia oggetto di intervento PNRR. Gli edifici sono di diversa tipologia costruttiva e si sviluppano da uno a tre piani fuori terra.

Allo stato attuale gli edifici sono tutti utilizzati ed ospitano alunni e personale della scuola infanzia e primaria.

A seguito dello spostamento di alunni dal plesso infanzia isolato nel plesso prefabbricato sono necessari interventi ai servizi igienici nel plesso prefabbricato per consentire alla Dirigente scolastica una ricollocazione maggiormente funzionale dei diversi livelli della platea scolastica anche a seguito di recupero di spazi effettuato con lavori eseguiti con appalto diverso dal presente.

Alla scuola si accede tramite n. 2 cancelli carrabili ed un cancello pedonale tutti su Via Cupa Fosso del Lupo. Gli spazi esterni sono caratterizzati da aree attrezzate a verde e camminamenti.

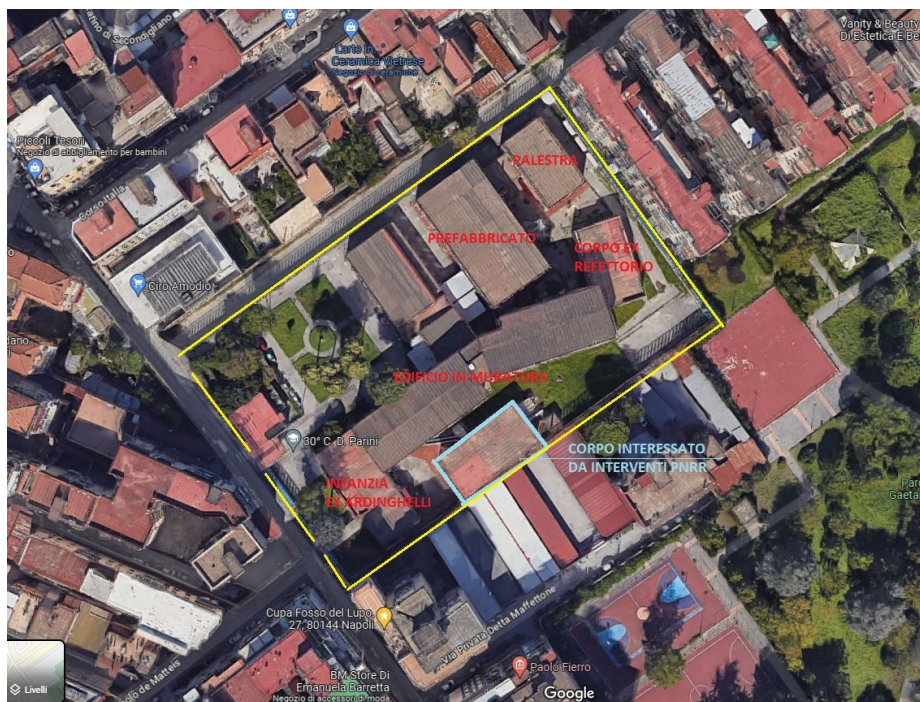
Gli interventi da eseguire prevedono lavori impiantistici ed edili di completamento nelle zone interessate.



COMUNE DI NAPOLI

AREA MANUTENZIONE
Servizio Tecnico Scuole
Direzione di Municipalità 7

Si riporta di seguito lo stralcio aerofotogrammetrico con individuazione dei diversi edifici compreso il plesso infanzia isolato oggetto di interventi PNRR.



Di seguito si riporta il fabbricato oggetto d'intervento



DESCRIZIONE STATO DI PROGETTO

L'area interessata degli interventi di ripristino funzionale ricomprende prevalentemente i servizi igienici del plesso prefabbricato nei quali verrà sostituita la tubazione di scarico orizzontale e verticale dei due blocchi bagni per consentire una migliore funzionalità dei servizi igienici. Di seguito si riportano gli interventi in sintesi e più precisamente illustrati nel computo metrico:

- sostituzione tubazioni di scarico servizi igienici ;
- sostituzione wc e lavabi per adeguamento servizi igienici all'infanzia piano terra;
- opere edili di finitura interne.

Le destinazioni d'uso degli ambienti non subiranno modificazioni, a meno delle zone oggetto di adeguamento dei servizi igienici per adattamento degli stessi all'uso degli alunni delle sezioni infanzia.

INDICAZIONI PER LO SPOSTAMENTO DI ARREDI E MATERIALE SCOLASTICO

Tutti gli arredi ed il materiale scolastico, nella tipologia e quantità indicate da personale della scuola, dovranno essere spostati dal plesso isolato infanzia alla nuova sede ubicata nel medesimo spazio pertinenziale della scuola.

SCHEDA 4 – Via Lazio 20 – I.C. 82° Salvo D'Acquisto-

DESCRIZIONE STATO ATTUALE

L'I.C. 82° Salvo d'Acquisto, ubicato in Via Lazio 20 nel quartiere di Miano, è formata da n. 5 corpi strutturali indipendenti tra di loro distribuiti su un lotto di forma irregolare con spazi esterni collocati tra i diversi padiglioni. I padiglioni, ad 1 o 2 livelli fuori terra ospitano ambienti amministrativi e didattico/ricreativi (uffici personale, aule, palestra) e saranno tutti oggetto di interventi PNRR, prevedendo la realizzazione a cantieri alternati dei diversi corpi di fabbrica partendo dal corpo palestra nel quale al piano terra/seminterrato è prevista la realizzazione di n. 5 aule, servizi igienici e di alcuni depositi in modo da consentire la rotazione degli alunni nei corpi liberi da lavorazioni.

Alla scuola si accede tramite n. 2 cancelli carrabili ed un cancello pedonale tutti su Via Lazio.

Un ulteriore accesso pedonale con gradinata è presente sul lato interno della scuola che collega



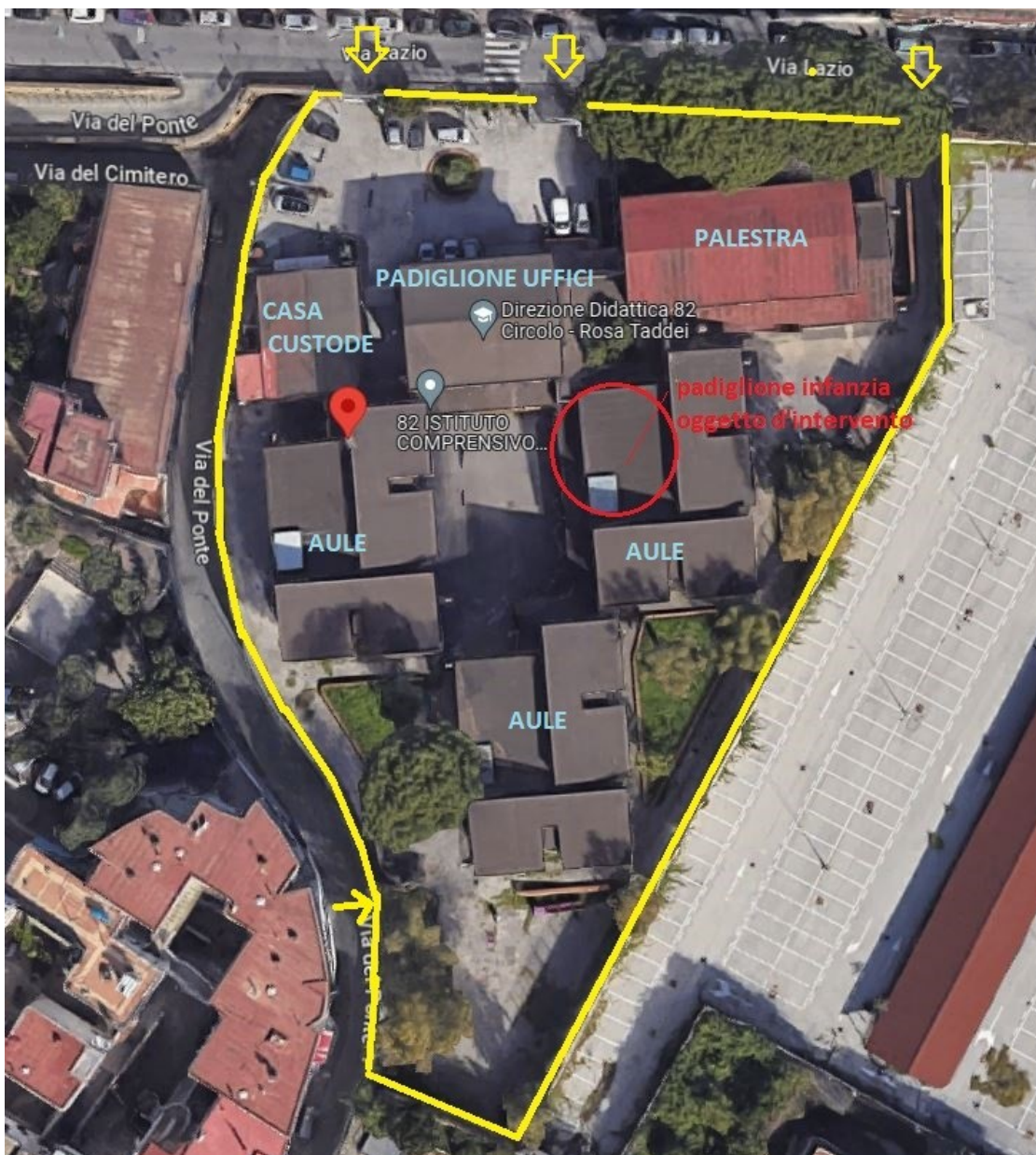
COMUNE DI NAPOLI

AREA MANUTENZIONE
Servizio Tecnico Scuole
Direzione di Municipalità 7

alla sottostante Via del Ponte .

Nell'ambito dell'organizzazione degli spazi con il presente progetto si prevedono lavori edili nel padiglione infanzia dove sarà realizzata un'ulteriore aula.

Si riporta di seguito lo stralcio aerofotogrammetrico con individuazione dei diversi edifici compreso il plesso infanzia isolato.



DESCRIZIONE STATO DI PROGETTO

L'area interessata degli interventi di ripristino funzionale ricomprende il padiglione infanzia nel quale verrà realizzata un'aula didattica nello spazio a doppia altezza attualmente dedicato a libere attività. Di seguito si riportano gli interventi in sintesi e più precisamente illustrati nel computo metrico:

- realizzazione nuovi tramezzi;
- fornitura in opera infissi interni;
- revisione e/o integrazione impianto elettrico;
- opere di finitura interne;

Le destinazioni d'uso degli ambienti non subiranno modificazioni sostanziali in quanto già precedentemente utilizzate da alunni della fascia infanzia.

INDICAZIONI PER LO SPOSTAMENTO DI ARREDI E MATERIALE SCOLASTICO

Gli arredi ed il materiale scolastico fornito da personale della scuola, nella tipologia e quantità indicate, dovranno essere posizionati nella nuova aula.



COMUNE DI NAPOLI
AREA MANUTENZIONE
Servizio Tecnico Scuole
Direzione di Municipalità 7

QUADRO ECONOMICO

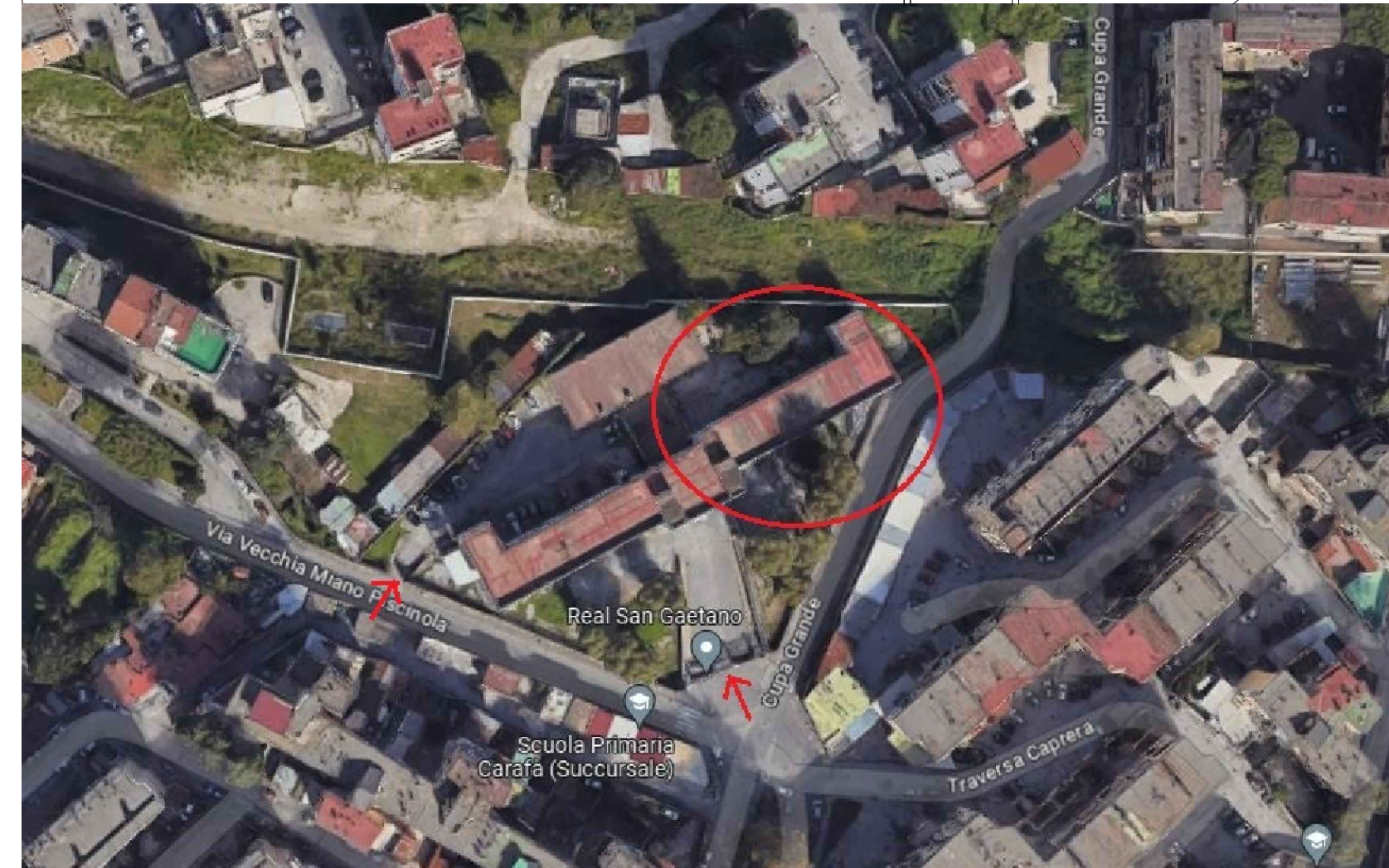
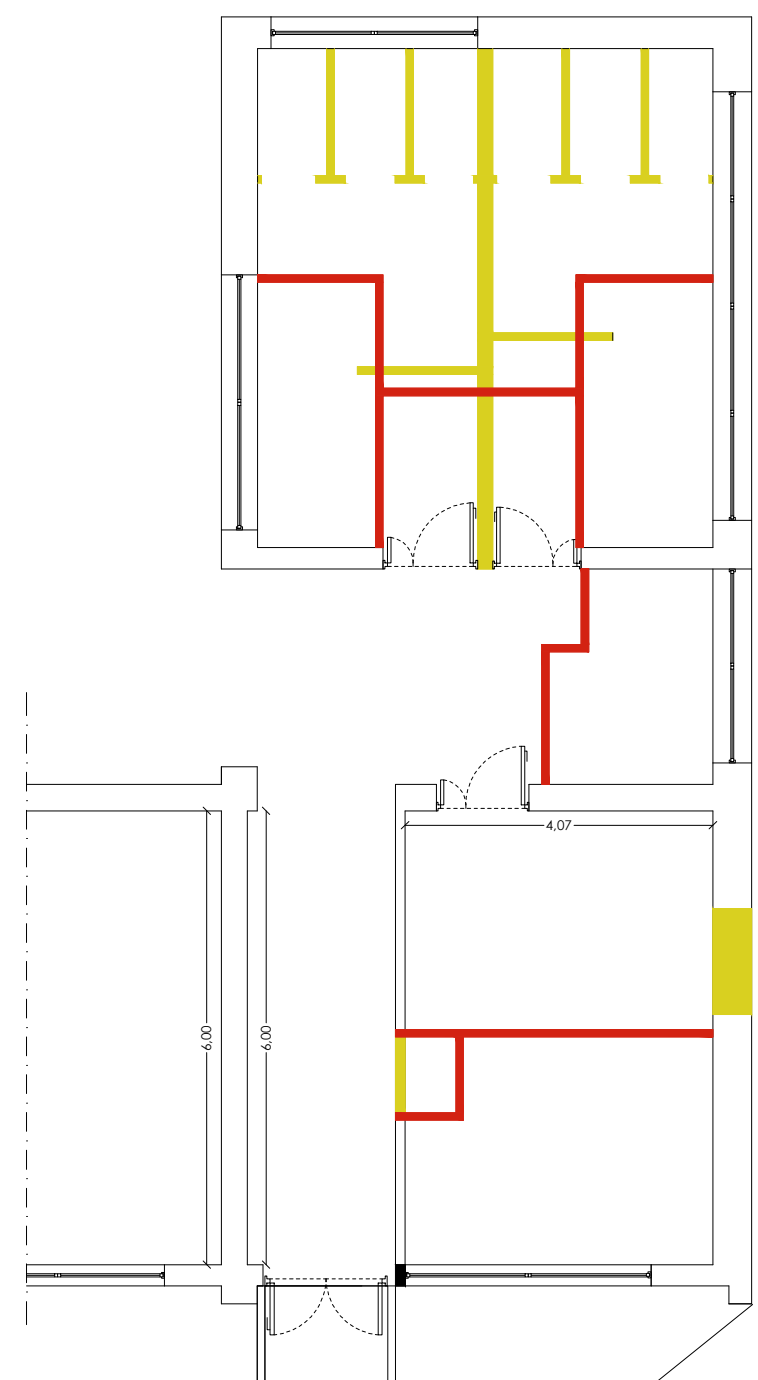
L'appalto complessivo comprensivo dello spostamento arredi e materiale scolastico è articolato secondo quanto rappresentato nell'elaborato "Computo metrico" e nel seguente quadro economico:

<i>"Lavori di adeguamento e manutenzione straordinaria: del plesso Salvemini Carafa-Rione S. Gaetano per spostamento della scuola dell'infanzia Villa Adele; del plesso Cacciottoli per lo spostamento della scuola dell'infanzia Pezzè Pascolato; del plesso prefabbricato dell'IC 30 Parini per spostamento del plesso Isolato dell'IC 30 Parini; del plesso infanzia dell'IC 82 Salvo D'Acquisto per realizzazione di ulteriore aula – Municipalità 7</i>			
QUADRO ECONOMICO			
A. LAVORI	A.1	Importo lavori comprensivo dei costi di spostamento arredi e archivi soggetti a ribasso d'asta	€ 119.061,07
	A.2	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	€ 1.270,42
	A.3	Oneri per smaltimento	€ 4.000,00
Totale Lavori (A.1+A.2+A.3)			€ 124.331,49
	A.5	di cui soggetti a ribasso di Tot. A	€ 119.061,07
	A.6	non soggetti a ribasso d'asta di Tot. A	€ 5.270,42
B. SOMME A DISPOSIZIONE	B.1	IVA su A1+A2+A3 AL 22%	€ 27.352,93
	B.2	Contributo A.V.C.P.	€ 35,00
	B.3	premio incentivante 1,6% di (A.1+A.2)	€ 1.925,30
	B.4	Imprevisti comprensivi di IVA	€ 6.167,56
Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B.1+B2+B.3)			€ 35.480,79
TOTALE COMPLESSIVO (A+B)			€ 159.812,28

Il tecnico

Arch. Stefania Ferraiuolo

■ COSTRUITO
■ DEMOLITO



COMUNE DI NAPOLI
DIREZIONE MUNICIPALITÀ 7

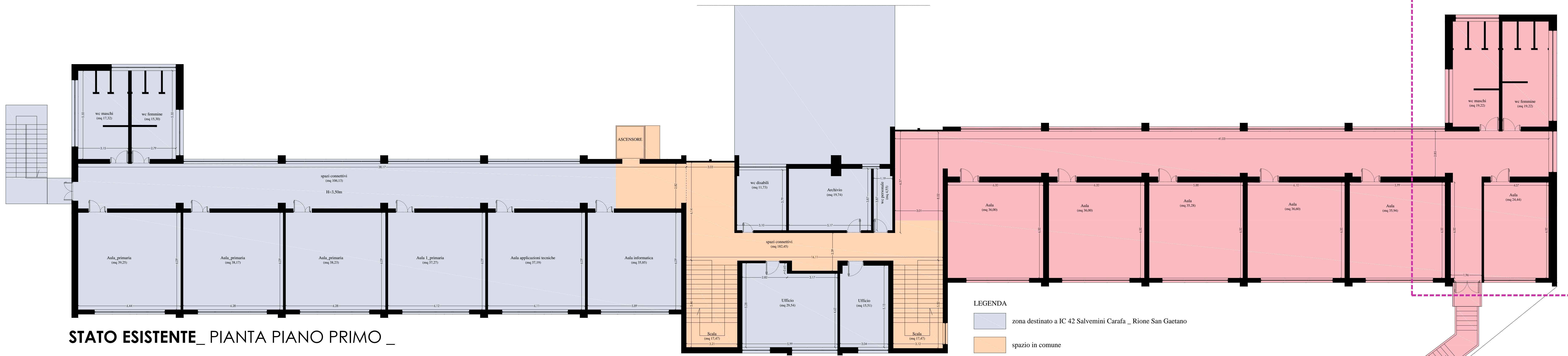
"Lavori di adeguamento e manutenzione straordinaria - Municipalità 7- al plesso Salvemini Carafa-Rione S. Gaetano per spostamento alunni infanzia dalla scuola Villa Adele, al plesso Cacciottoli per spostamento alunni dalla scuola Pezzè Pascolato, al plesso prefabbricato dell'IC 30 Parini per spostamento dal plesso Isolato dell'IC 30 Parini. Lavori al plesso infanzia dell'IC 82 Salvo D'Acquisto".

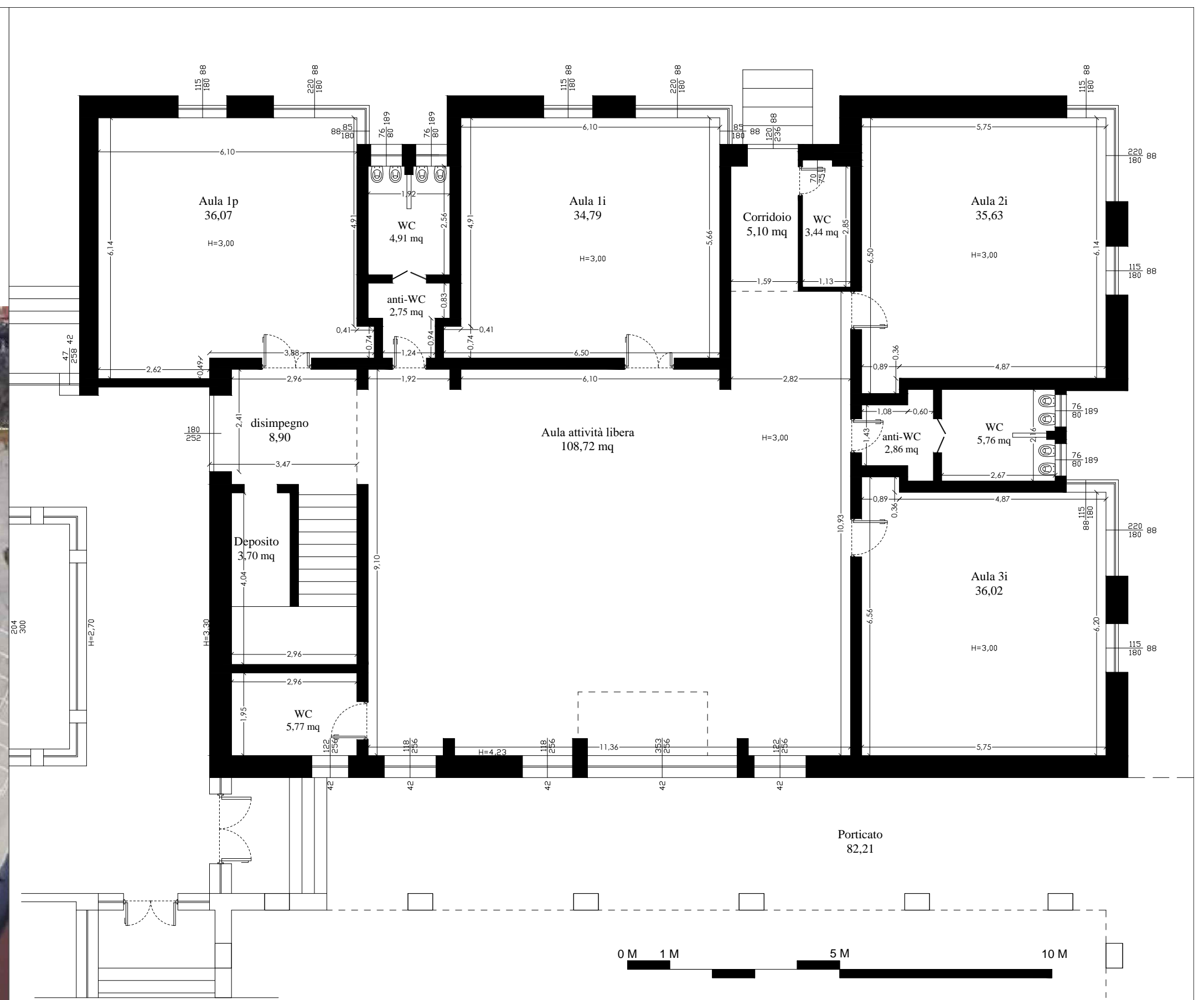
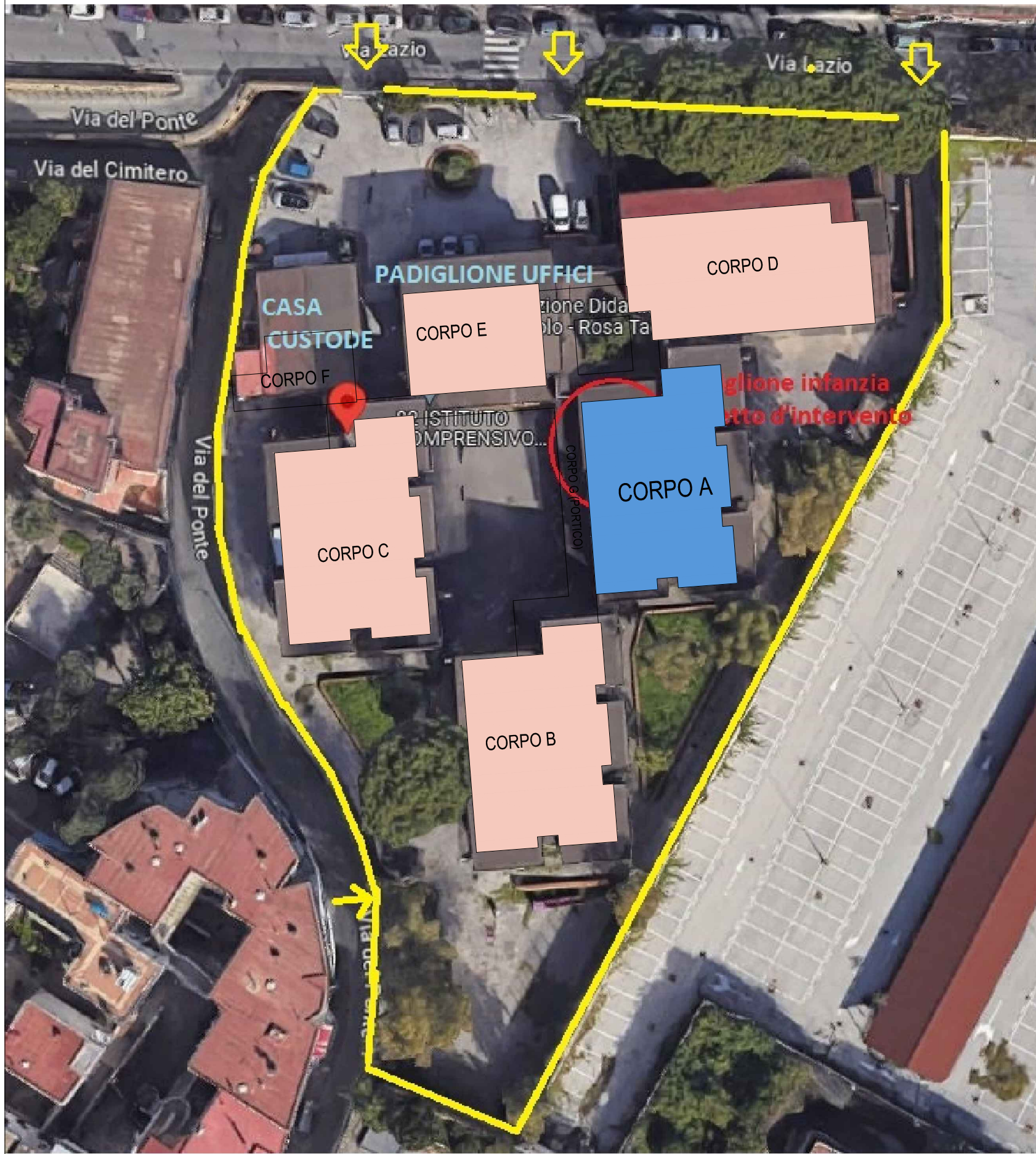
IC 42 SALVEMINI CARAFA-RIONE S. GAETANO

CUP B62B23000330004

PLANIMETRIE STATO DI FATTO E STATO DI PROGETTO	DATA: 09/05/23
	TAV: 1

PROGETTISTA: Arch. Stefania Ferraiuolo





"CORPO A" STATO DI FATTO



"CORPO A" STATO DI PROGETTO

**COMUNE DI NAPOLI
DIREZIONE MUNICIPALITÀ 7**

"Lavori di adeguamento e manutenzione straordinaria - Municipalità 7- al plesso Salvemini Carafa-Rione S. Gaetano per spostamento alunni infanzia dalla scuola Villa Adele, al plesso Cacciottoli per spostamento alunni dalla scuola Pezzè Pascolato, al plesso prefabbricato dell'IC 30 Parini per spostamento dal plesso Isolato dell'IC 30 Parini.

Lavori al plesso infanzia dell'IC 82 Salvo D'Acquisto".

I.C. 82 S. D'Acquisto

CUP B62B23000330004

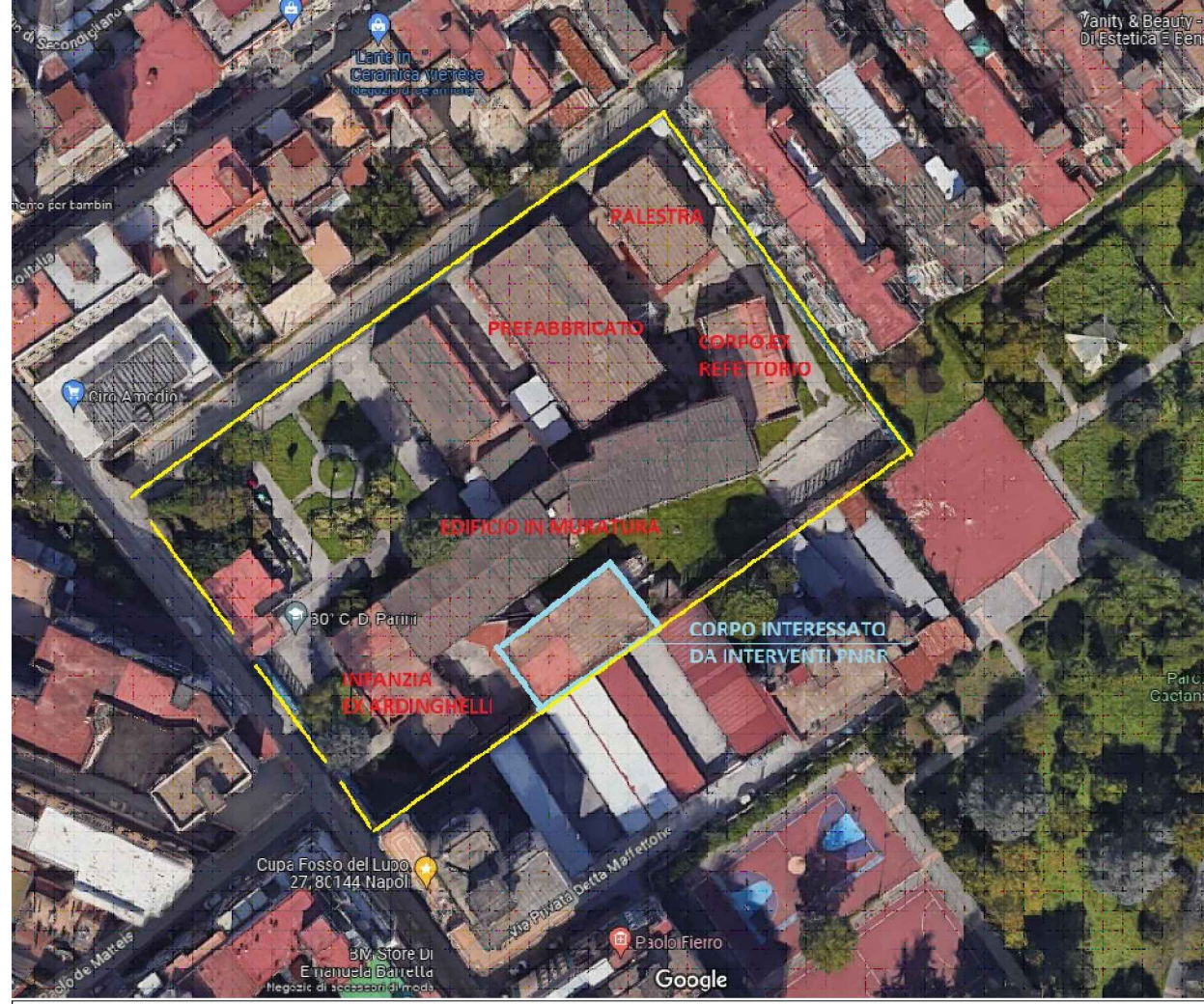
**PLANIMETRIE STATO DI FATTO E
DI PROGETTO**

DATA: 09/05/23

TAV:

2

PROGETTISTA: Arch. Stefania Ferraiuolo



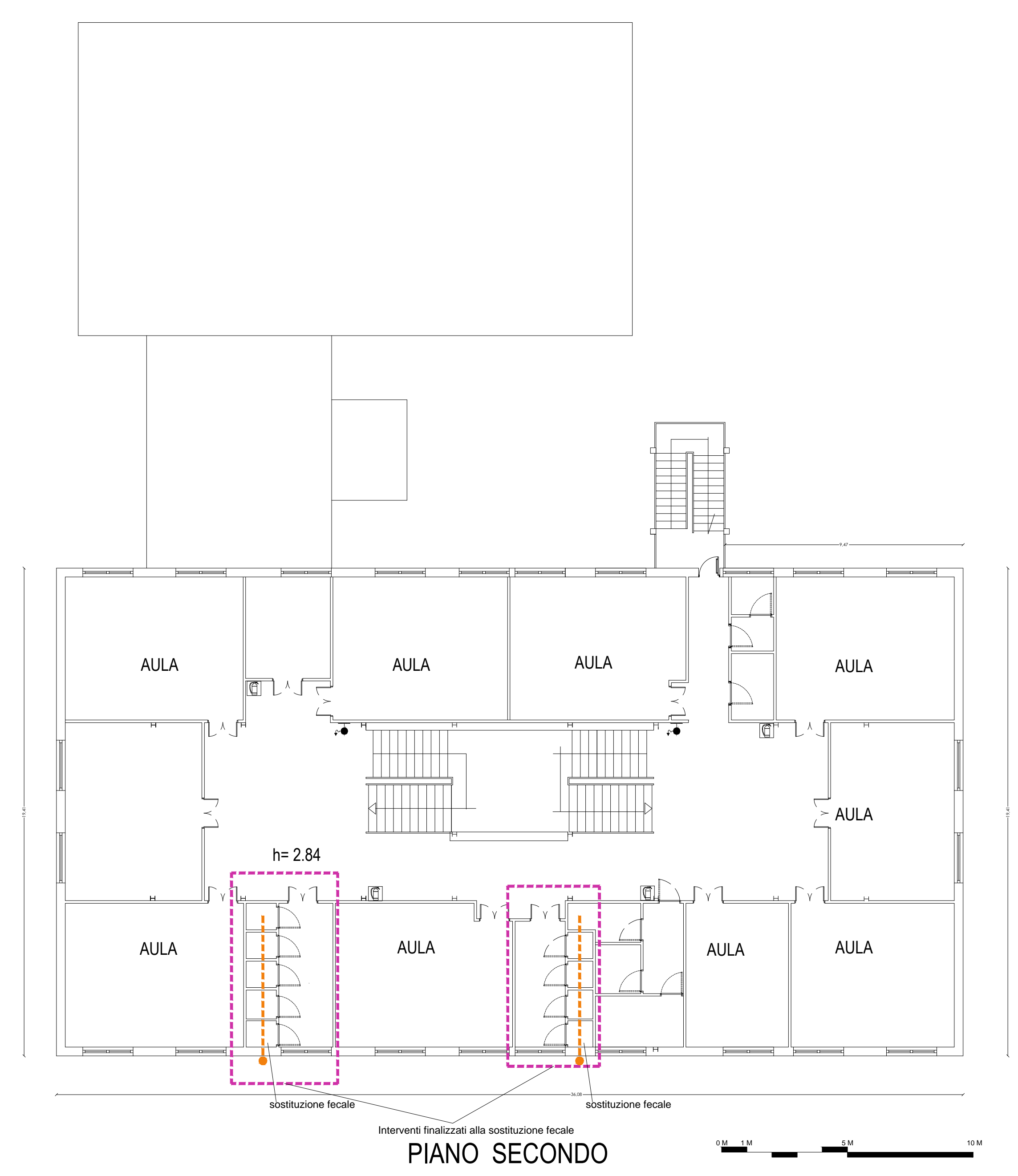
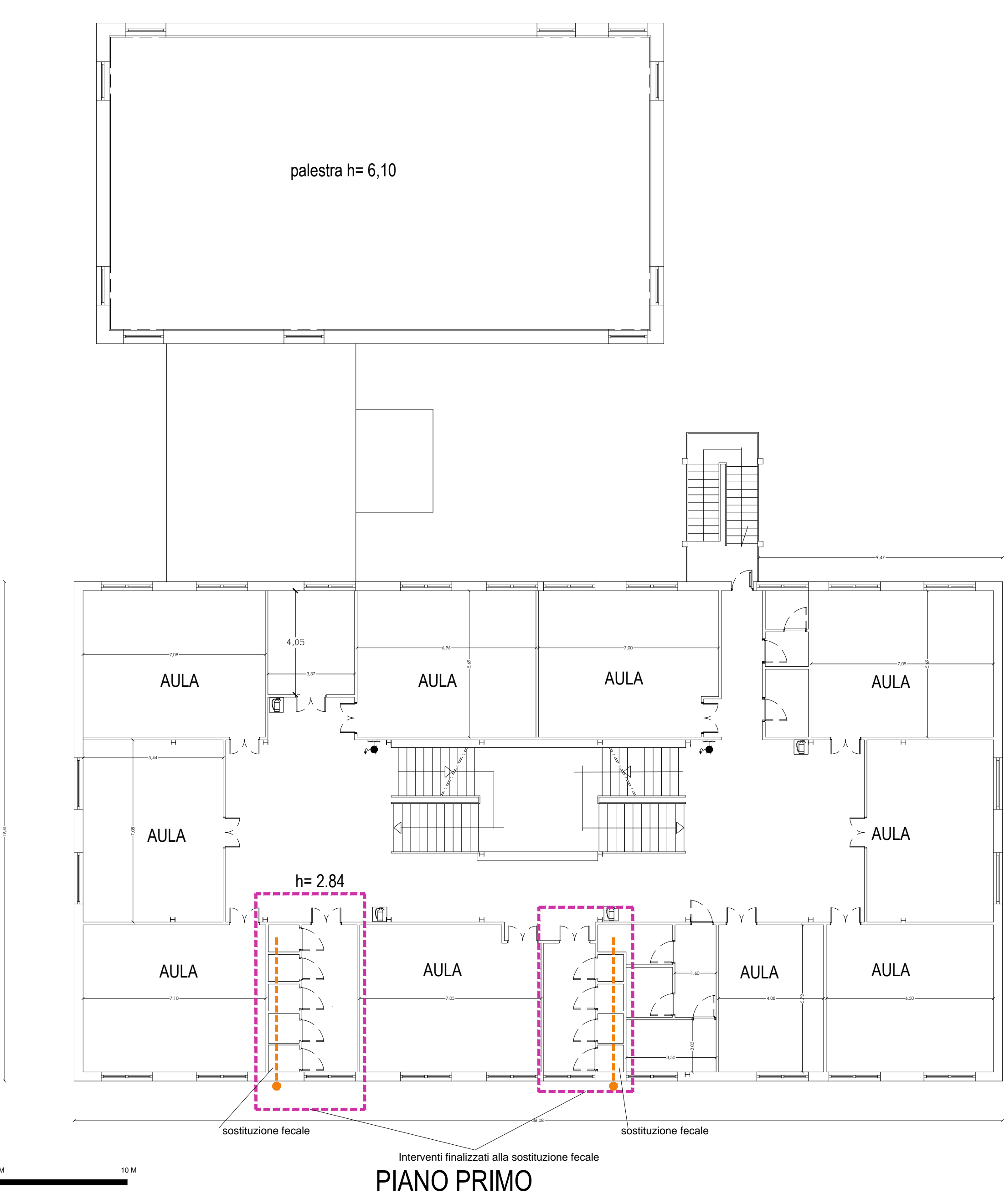
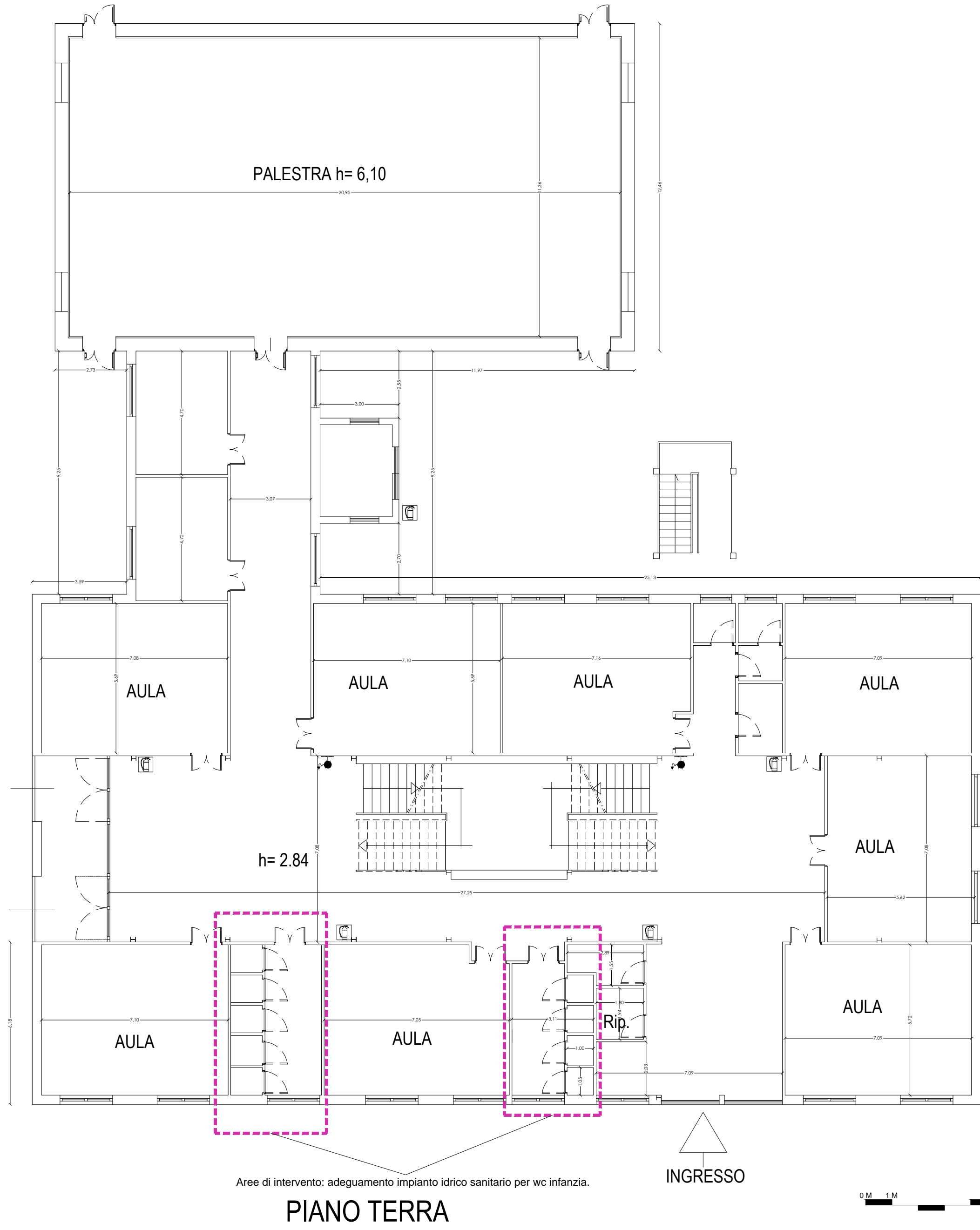
COMUNE DI NAPOLI
DIREZIONE MUNICIPALITÀ 7

"Lavori di adeguamento e manutenzione straordinaria - Municipalità 7 - al plesso Salvemini Carafa-Rione S. Gaetano per spostamento alunni infanzia dalla scuola Villa Adele, al plesso Cacciottoli per spostamento alunni dalla scuola Pezzè Pascolato, al plesso prefabbricato dell'IC 30 Parini per spostamento dal plesso Isolato dell'IC 30 Parini. Lavori al plesso infanzia dell'IC 82 Salvo D'Acquisto".

Istituto complessivo 30° Circolo Parini prefabbricato
CUP B62B23000330004

INDIVIDUAZIONE INTERVENTO	AREE DI	DATA: 09/05/23
		TAV: 4

PROGETTISTA: Arch. Stefania Ferraiuolo



COMPUTO METRICO

OGGETTO: "Lavori di adeguamento e manutenzione straordinaria: del plesso Salvemini Carafa-Rione S. Gaetano per spostamento scuola infanzia Villa Adele e altre scuole. CUP B62B23000330004

COMMITTENTE: Servizio Tecnico Scuole

Data, 09/05/2023

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	IC 82 Salvo D'Acquisto (SpCat 1)							
1 / 1 CAM23_E22 .010.010.N (CAM)	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Placcaggio di pareti eseguite con doppia lastra di gesso fibra dello spessore di 12,5 mm, fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. Compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta evani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. SpCat 1 - IC 82 Salvo D'Acquisto		6,08 5,82 2,05 6,50		2,500 3,940 5,050 4,600	15,20 22,93 10,35 29,90		
	(lung.=1,2+0,85)							
	SOMMANO mq					78,38	61,10	4'789,02
2 / 2 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo 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 SpCat 1 - IC 82 Salvo D'Acquisto Vedi voce n° 1 [mq 78.38]	2,00				156,76		
	SOMMANO mq					156,76	3,65	572,17
3 / 3 CAM23_E21 .020.030.B (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile 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 SpCat 1 - IC 82 Salvo D'Acquisto Vedi voce n° 2 [mq 156.76]					156,76		
	SOMMANO mq					156,76	9,84	1'542,52
4 / 4 CAM23_E18 .070.010.A	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza soprauce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco e piletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale. Per superfici fino a 2,5 mq SpCat 1 - IC 82 Salvo D'Acquisto icremento del 20% per i pannelli		0,90		2,100	1,89		
	SOMMANO mq					1,89	407,37	769,93
5 / 5 CAM23_M1 2.010.010.A	Condizionatore Mono Split Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore inverter, collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna a parete, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento fino a 2,30							
	A R I P O R T A R E							7'673,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'673,64
	kW SpCat 1 - IC 82 Salvo D'Acquisto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'614,77	1'614,77
6 / 6 CAM23_L01 .010.040.F	Punto luce a interruttore 16 A per ambienti oltre 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 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. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati SpCat 1 - IC 82 Salvo D'Acquisto					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	48,56	194,24
7 / 7 CAM23_L01 .010.110.A	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero SpCat 1 - IC 82 Salvo D'Acquisto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	38,37	76,74
8 / 8 CAM23_L01 .010.140.A	Punto presa bivalente 10/16 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. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato leggero SpCat 1 - IC 82 Salvo D'Acquisto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	38,07	76,14
9 / 9 CAM23_L03 .100.040.B	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile, di elevata resistenza meccanica grazie alla							
	A R I P O R T A R E							9'635,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'635,53
(CAM)	struttura rinforzata da nervature interne. Diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa. Chiusura a incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox. Riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliesteri stabilizzato ai raggi UV. Fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 50 W - 6800 lm SpCat 1 - IC 82 Salvo D'Acquisto					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	109,31	437,24
10 / 10 NP 23	Fornitura e posa in opera di neon a led da 36 W, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - IC 82 Salvo D'Acquisto (par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	12,67	101,36
11 / 11 NP 25	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti SpCat 1 - IC 82 Salvo D'Acquisto (par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	5,90	47,20
	IC Salvemini Carafa (Villa Adele) (SpCat 2)							
12 / 12 CAM23_R02 .020.020.B (CAM)	Demolizione di muratura di spessore fino ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni forati SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele)		2,40		3,500	8,40		
	SOMMANO mq					8,40	9,21	77,36
13 / 13 CAM23_R02 .020.030.A (CAM)	Demolizione di tramezzatura 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 SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele) (lung.=1,6+1,6+1,68+1,68+1,68+1,68+2,91+2,91)		15,74		3,500	55,09		
	SOMMANO mq					55,09	5,12	282,06
14 / 14 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele)				91,200	91,20		
	SOMMANO mq					91,20	6,37	580,94
15 / 15 CAM23_R02 .060.040.A (CAM)	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica 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 SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele)				39,750	39,75		
	A R I P O R T A R E					39,75		11'161,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					39,75		11'161,69
	SOMMANO mq					39,75	8,50	337,88
16 / 16 CAM23_R02 .060.022.A (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili 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 SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele) Vedi voce n° 15 [mq 39.75]					39,75		
	SOMMANO mq					39,75	15,34	609,77
17 / 17 CAM23_R02 .025.030.A (CAM)	Rimozione di porta interna o esterna in legno Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smontatura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele)							
		6,00	0,70		2,100	8,82		
		2,00	1,25		2,100	5,25		
	SOMMANO mq					14,07	8,50	119,60
18 / 18 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele) Vedi voce n° 12 [mq 8.40] Vedi voce n° 13 [mq 55.09] Vedi voce n° 14 [mq 91.20] Vedi voce n° 15 [mq 39.75] Vedi voce n° 16 [mq 39.75] Vedi voce n° 17 [mq 14.07]							
		0,20				1,68		
		0,10				5,51		
		0,03				2,74		
		0,05				1,99		
		0,10				3,98		
		0,10				1,41		
	SOMMANO mc					17,31	44,16	764,41
19 / 19 CAM23_T01 .030.030.A	Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele) Vedi voce n° 18 [mc 17.31]							
	SOMMANO mc					17,31	44,87	776,70
20 / 20 CAM23_T01 .030.010.A	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele) Vedi voce n° 19 [mc 17.31]							
						17,31		
	A R I P O R T A R E					17,31		13'770,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,31		13'770,05
	SOMMANO mc					17,31	7,43	128,61
21 / 21 CAM23_E08 .020.010.A (CAM)	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele) (lung.=1,66+1,8+3,51+3,51+2,55+2,85)		15,88		3,500	55,58		
	SOMMANO mq					55,58	28,44	1'580,70
22 / 22 CAM23_E08 .020.025.D (CAM)	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele) (lung.=0,7+0,8)		1,50		3,500	5,25		
	SOMMANO mq					5,25	79,02	414,86
23 / 23 CAM23_E16 .020.010.B (CAM)	Intonaco grezzo Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele) (lung.=14,8+14,8+3,51)		33,11		2,400	79,46		
	SOMMANO mq					79,46	17,88	1'420,74
24 / 24 CAM23_E15 .020.010.A (CAM)	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele) Vedi voce n° 23 [mq 79.46]					79,46		
	SOMMANO mq					79,46	44,35	3'524,05
25 / 25 CAM23_E16 .020.030.B (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con 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 bastarda di calce, sabbia e cemento SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele) ripristini intonaci a seguito delle demolizioni nuove pareti *(lung.=2,55+3,51+3,51+2,01+2,01+0,7+0,7+0,3+0,8+0,8+0,3+2,85+2,85)		22,89		7,000	7,00		
					3,500	80,12		
	A R I P O R T A R E					87,12		20'839,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					87,12		20'839,01
	(lung.=4,41+4,41)		8,82		1,100	9,70		
	SOMMANO mq					96,82	25,09	2'429,21
26 / 26 CAM23_E07 .010.030.A (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele)				37,900	37,90		
	SOMMANO mq					37,90	15,51	587,83
27 / 27 CAM23_E07 .010.030.B (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele) Vedi voce n° 26 [mq 37.90]	6,00				227,40		
	SOMMANO mq					227,40	3,21	729,95
28 / 28 CAM23_E13 .030.020.E (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 40x40 cm spessore 8 - 10 mm SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele) Vedi voce n° 26 [mq 37.90]					37,90		
	SOMMANO mq					37,90	74,96	2'840,98
29 / 29 CAM23_E21 .010.005.A (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci 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 emulsionato SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele) (H/peso=10,36+10,57+6+5,48+5,12+6,35) (lung.=14,8+14,8+3,51) (lung.=10,14+10,44+9,12+10,17-3,51)		33,11 36,36		43,880 1,100 3,500	43,88 36,42 127,26		
	SOMMANO mq					207,56	10,28	2'133,72
30 / 30 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo 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 SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele) Vedi voce n° 29 [mq 207.56]					207,56		
	SOMMANO mq					207,56	3,65	757,59
31 / 31 CAM23_E21 .020.030.B (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile 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							
	A R I P O R T A R E							30'318,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'318,29
	acriliche SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele) Vedi voce n° 30 [mq 207.56]					207,56		
	SOMMANO mq					207,56	9,84	2'042,39
32 / 32 NP 13	Fornitura e posa in opera di vaso bianco a pianta ovale (Ovalino) in porcellana del tipo a cacciata, compreso dadi, anello in gomma, morsetti, viti e ogni opera necessaria per il fissaggio. SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele)					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	131,76	1'185,84
33 / 33 CAM23_I01. 020.020.A	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous- china con cassetta a parete SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele) al 50% per fornitura di cassetta *(par.ug.=9*0,5)	4,50				4,50		
	SOMMANO cad					4,50	262,07	1'179,32
34 / 34 CAM23_I01. 020.025.B	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra claycompleto di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e 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. Lavello in extra clay a canale da 90x45 cm SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	418,96	2'513,76
35 / 35 CAM23_I01. 010.010.A	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari a linea per ambienti civili Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele) (par.ug.=15,00+1)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	49,08	785,28
	A R I P O R T A R E							38'024,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'024,88
36 / 36 CAM23_I01. 010.020.A	<p>Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili</p> <p>SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele)</p>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	45,66	273,96
37 / 37 CAM23_I01. 010.025.A	<p>Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato coibentato con elastomero categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili</p> <p>SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele) (par.ug.=9,00+1)</p>	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	51,49	514,90
38 / 38 CAM23_I01. 010.045.A	<p>Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere 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</p> <p>SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele) (par.ug.=15,00+1)</p>	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	55,41	886,56
39 / 39 CAM23_I01. 020.055.A	<p>Raccorderia e rubinetteria per impianto lavatrice Raccorderia e rubinetteria per attacco lavatrice composta da valvola con innesto antiritorno ad innesto 1/2" e sifone a murare con uscita DN 40-50, completo di ghiera di fissaggio e piastra in acciaio inox, compresi l'uso dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Raccorderia e rubinetteria per impianto lavatrice</p> <p>SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele)</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,66	57,66
40 / 40 CAM23_L01 .010.040.F	<p>Punto luce a interruttore 16 A per ambienti oltre 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</p>							
	A R I P O R T A R E							39'757,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'757,96
	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. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele)					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	48,56	485,60
41 / 41 CAM23_L01 .010.110.A	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	38,37	306,96
42 / 42 CAM23_L01 .010.140.A	Punto presa bivalente 10/16 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. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato leggero SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	38,07	304,56
43 / 43 CAM23_L03 .100.040.B (CAM)	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. Diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguento V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa. Chiusura a incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox. Riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliesteri stabilizzato ai raggi UV. Fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 50 W - 6800 lm SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele)					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		40'855,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		40'855,08
	SOMMANO cad					10,00	109,31	1'093,10
44 / 44 CAM23_C08 .010.060.C	Scaldacqua elettrico Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 30 l SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	228,33	228,33
45 / 45 CAM23_E18 .070.010.A	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopraluce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco e piletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale. Per superfici fino a 2,5 mq SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele) porte interne incremento del 20% per i pannelli *(par.ug.=5*1,2) per similitudini divisori interni bagni_al 50% *(par.ug.=8*0,5) ingresso vetrata	6,00 4,00	0,80 0,70 2,34		2,100 0,700 3,500	10,08 1,96 8,19		
	SOMMANO mq					20,23	407,37	8'241,10
46 / 46 CAM23_E20 .020.030.A	Vetrata termoisolante sp. nominale 4 mm Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 4 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata di spessore 12/15 mm, con coefficiente di trasmittanza termica U _g di 1,7 W/m ² K (sp. 12 mm) e di 1,5 W/m ² K, (sp 15 mm) k di 1,7 in per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici, compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 12 mm, (4+12+4) SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele) ingresso vetrata	0,90	2,34		3,500	7,37		
	SOMMANO mq					7,37	86,20	635,29
47 / 47 CAM23_E18 .075.045.C	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	318,60	318,60
	IC 30 Parini Plesso Prefabbricato (plesso Isolato) (SpCat 4)							
	A R I P O R T A R E							51'371,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'371,50
48 / 48 CAM23_R02 .050.010.A (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari SpCat 4 - IC 30 Parini Plesso Prefabbricato (plesso Isolato) (par.ug.=7+4)	11,00				11,00		
	SOMMANO cad					11,00	7,08	77,88
49 / 49 CAM23_C08 .010.060.C	Scaldacqua elettrico Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 30 l SpCat 4 - IC 30 Parini Plesso Prefabbricato (plesso Isolato)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	228,33	228,33
50 / 50 CAM23_I01. 010.010.A	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari a linea per ambienti civili Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili SpCat 4 - IC 30 Parini Plesso Prefabbricato (plesso Isolato) (par.ug.=7+7+4)	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					18,00	49,08	883,44
51 / 51 CAM23_I01. 010.020.A	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili SpCat 4 - IC 30 Parini Plesso Prefabbricato (plesso Isolato)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	45,66	182,64
52 / 52 CAM23_I01. 010.025.A	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato coibentato con elastomero categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili SpCat 4 - IC 30 Parini Plesso Prefabbricato (plesso Isolato) (par.ug.=7+4)	11,00				11,00		
	A R I P O R T A R E					11,00		52'743,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,00		52'743,79
	SOMMANO cad					11,00	51,49	566,39
53 / 53 CAM23_I01. 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 SpCat 4 - IC 30 Parini Plesso Prefabbricato (plesso Isolato) (par.ug.=7+4)	11,00				11,00		
	SOMMANO cad					11,00	55,41	609,51
54 / 54 NP 13	Fornitura e posa in opera di vaso bianco a pianta ovale (Ovalino) in porcellana del tipo a cacciata, compreso dadi, anello in gomma, morsetti, viti e ogni opera necessaria per il fissaggio. SpCat 4 - IC 30 Parini Plesso Prefabbricato (plesso Isolato)					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	131,76	922,32
55 / 55 CAM23_I01. 020.020.A	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete SpCat 4 - IC 30 Parini Plesso Prefabbricato (plesso Isolato) al 50% per cassetta					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	262,07	1'834,49
56 / 56 CAM23_I01. 020.025.B	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di pileta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e 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. Lavello in extra clay a canale da 90x45 cm SpCat 4 - IC 30 Parini Plesso Prefabbricato (plesso Isolato)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	418,96	1'675,84
57 / 57 CAM23_R02 .050.010.A (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari SpCat 4 - IC 30 Parini Plesso Prefabbricato (plesso Isolato) per sistemazione fecale *(par.ug.=5+4+5+4)	18,00				18,00		
	A R I P O R T A R E					18,00		58'352,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,00		58'352,34
	SOMMANO cad					18,00	7,08	127,44
58 / 58 CAM23_R02 .080.010.D (CAM)	Demolizione di controsoffitti Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in cartongesso SpCat 4 - IC 30 Parini Plesso Prefabbricato (plesso Isolato) (par.ug.=4*2) (par.ug.=5*2)	8,00 10,00	1,05 1,26			8,40 12,60		
	SOMMANO mq					21,00	4,96	104,16
59 / 59 CAM23_R02 .060.040.A (CAM)	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica 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 SpCat 4 - IC 30 Parini Plesso Prefabbricato (plesso Isolato) Vedi voce n° 58 [mq 21.00]					21,00		
	SOMMANO mq					21,00	8,50	178,50
60 / 60 CAM23_R02 .060.022.A (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili 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 SpCat 4 - IC 30 Parini Plesso Prefabbricato (plesso Isolato) Vedi voce n° 59 [mq 21.00]					21,00		
	SOMMANO mq					21,00	15,34	322,14
61 / 61 CAM23_R02 .050.020.B (CAM)	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2" SpCat 4 - IC 30 Parini Plesso Prefabbricato (plesso Isolato) (lung.=5,6+4,9)	2,00	10,50			21,00		
	SOMMANO ml					21,00	5,67	119,07
62 / 62 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 4 - IC 30 Parini Plesso Prefabbricato (plesso Isolato) Vedi voce n° 57 [cad 18.00] *(par.ug.=0,5*0,5) Vedi voce n° 58 [mq 21.00] Vedi voce n° 59 [mq 21.00] Vedi voce n° 60 [mq 21.00]	0,25 0,03 0,05 0,10				4,50 0,63 1,05 2,10		
	SOMMANO mc					8,28	44,16	365,64
63 / 63 CAM23_T01 .030.010.A	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SpCat 4 - IC 30 Parini Plesso Prefabbricato (plesso Isolato)							
	A R I P O R T A R E							59'569,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'569,29
	Vedi voce n° 62 [mc 8.28] SOMMANO mc					8,28		
						8,28	7,43	61,52
64 / 64 CAM23_T01 .030.030.A	Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. SpCat 4 - IC 30 Parini Plesso Prefabbricato (plesso Isolato) Vedi voce n° 63 [mc 8.28]					8,28		
	SOMMANO mc					8,28	44,87	371,52
65 / 65 CAM23_I03. 010.010.I (CAM)	Tubazione in PVC rigido 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 160 mm SpCat 4 - IC 30 Parini Plesso Prefabbricato (plesso Isolato) (lung.=5,6+4,9+18+13,3+13,3)		55,10			55,10		
	SOMMANO m					55,10	28,21	1'554,37
66 / 66 CAM23_E07 .010.030.A (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm SpCat 4 - IC 30 Parini Plesso Prefabbricato (plesso Isolato) Vedi voce n° 59 [mq 21.00]					21,00		
	SOMMANO mq					21,00	15,51	325,71
67 / 67 CAM23_E07 .010.030.B (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm SpCat 4 - IC 30 Parini Plesso Prefabbricato (plesso Isolato) Vedi voce n° 66 [mq 21.00]		4,00			84,00		
	SOMMANO mq					84,00	3,21	269,64
68 / 68 CAM23_E13 .030.020.A (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 SpCat 4 - IC 30 Parini Plesso Prefabbricato (plesso Isolato) Vedi voce n° 66 [mq 21.00]					21,00		
	SOMMANO mq					21,00	55,30	1'161,30
	A R I P O R T A R E							63'313,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'313,35
69 / 69 CAM23_E17 .010.020.B (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 15 mm SpCat 4 - IC 30 Parini Plesso Prefabbricato (plesso Isolato) Vedi voce n° 58 [mq 21.00]					21,00		
	SOMMANO mq					21,00	47,61	999,81
70 / 70 CAM23_I01. 010.010.A	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari a linea per ambienti civili Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili SpCat 4 - IC 30 Parini Plesso Prefabbricato (plesso Isolato)					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	49,08	883,44
71 / 71 CAM23_I01. 020.020.A	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete SpCat 4 - IC 30 Parini Plesso Prefabbricato (plesso Isolato) al 50% per posizione solo del wc (al 50% di quelli precedentemente rimossi per eventuale rottura in fase di smontaggio) *(par.ug.=0,5*0,5*18)	4,50				4,50		
	SOMMANO cad					4,50	262,07	1'179,32
	Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato) (SpCat 3)							
72 / 72 CAM23_R02 .025.030.A (CAM)	Rimozione di porta interna o esterna in legno Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato)	8,00 2,00	0,70 0,80		2,100 2,100	11,76 3,36		
	SOMMANO mq					15,12	8,50	128,52
73 / 73 CAM23_R02	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali							
	A R I P O R T A R E							66'504,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'504,44
.020.030.A (CAM)	riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore fino a 10 cm SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato) (lung.=3,35+3,9+3,4+4,5+4,5)		19,65		3,050	59,93		
	SOMMANO mq					59,93	5,12	306,84
74 / 74 CAM23_R02	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica 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				26,910	26,91		
.060.040.A (CAM)	SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato)					26,91	8,50	228,74
	SOMMANO mq							
75 / 75 CAM23_R02	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili 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				26,910	26,91		
.060.022.A (CAM)	SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato)					26,91	15,34	412,80
	SOMMANO mq							
76 / 76 CAM23_R02	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Maggior prezzo al precedente per la rimozione di vasca da bagno					20,00		
.050.010.B (CAM)	SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato) (par.ug.=8*2+4)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	2,12	42,40
77 / 77 CAM23_R02	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.		21,60		2,400	51,84		
.060.032.A (CAM)	SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato)					51,84	6,37	330,22
	SOMMANO mq							
78 / 78 CAM23_T01	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km							
.020.010.A	SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato) Vedi voce n° 72 [mq 15.12] Vedi voce n° 73 [mq 59.93] Vedi voce n° 74 [mq 26.91] Vedi voce n° 75 [mq 26.91] Vedi voce n° 76 [cad 20.00] Vedi voce n° 77 [mq 51.84]	0,10 0,10 0,05 0,10 0,50 0,03				1,51 5,99 1,35 2,69 10,00 1,56		
	SOMMANO mc					23,10	44,16	1'020,10
79 / 79 CAM23_T01	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di							
.030.010.A								
	A R I P O R T A R E							68'845,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68'845,54
	trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato) Vedi voce n° 78 [mc 23.10]					23,10		
	SOMMANO mc					23,10	7,43	171,63
80 / 80 CAM23_T01 .030.030.A	Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato) Vedi voce n° 79 [mc 23.10]					23,10		
	SOMMANO mc					23,10	44,87	1'036,50
81 / 81 CAM23_E08 .020.010.A (CAM)	Tramazzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato) (lung.=3,9+1,5)		5,40		3,050	16,47		
	SOMMANO mq					16,47	28,44	468,41
82 / 82 CAM23_E08 .020.010.C (CAM)	Tramazzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte., Spessore 12 cm SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato) (lung.=1,3+1,05+2,75)		5,10		3,050	15,56		
	SOMMANO mq					15,56	33,05	514,26
83 / 83 CAM23_E07 .010.030.A (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato) (lung.=5,85+9,95+9,96)		25,76			25,76		
	SOMMANO mq					25,76	15,51	399,54
84 / 84 CAM23_E07 .010.030.B (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato) Vedi voce n° 83 [mq 25.76]	6,00				154,56		
	SOMMANO mq					154,56	3,21	496,14
	A R I P O R T A R E							71'932,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'932,02
85 / 85 CAM23_E13 .030.020.A (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 SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato) Vedi voce n° 83 [mq 25.76]					25,76		
	SOMMANO mq					25,76	55,30	1'424,53
86 / 86 CAM23_E16 .020.010.B (CAM)	Intonaco grezzo Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato) (lung.=7,18+6,42+13,7+14,6)		41,90		2,400	100,56		
	SOMMANO mq					100,56	17,88	1'798,01
87 / 87 CAM23_E16 .020.030.B (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con 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 bastarda di calce, sabbia e cemento SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato) (H/peso=3,05-2,4) zone puntuale solai bagni *(lung.=5,85+9,95+9,96)	0,20	41,90 25,76		0,650	27,24 5,15		
	SOMMANO mq					32,39	25,09	812,67
88 / 88 CAM23_E15 .020.010.A (CAM)	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato) Vedi voce n° 86 [mq 100.56]					100,56		
	SOMMANO mq					100,56	44,35	4'459,84
89 / 89 CAM23_I01. 010.010.A	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari a linea per ambienti civili Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato) (par.ug.=3,00+1)	4,00				4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		80'427,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		80'427,07
	(par.ug.=7+7+6)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad					24,00	49,08	1'177,92
90 / 90 CAM23_I01. 010.020.A	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	45,66	365,28
91 / 91 CAM23_I01. 010.025.A	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato coibentato con elastomerico categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato)					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	51,49	823,84
92 / 92 CAM23_I01. 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 SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato)					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	55,41	886,56
93 / 93 CAM23_I01. 020.020.A	Vaso in vitreous-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 vitreous-china con cassetta a parete SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato)					1,00		
	al 50% per sola cassetta *(par.ug.=7*0,5)	3,50				3,50		
	SOMMANO cad					4,50	262,07	1'179,32
	A R I P O R T A R E							84'859,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'859,99
94 / 94 NP 13	Fornitura e posa in opera di vaso bianco a pianta ovale (Ovalino) in porcellana del tipo a cacciata, compreso dadi, anello in gomma, morsetti, viti e ogni opera necessaria per il fissaggio. SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato)					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	131,76	922,32
95 / 95 CAM23_I01. 020.025.B	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e 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. Lavello in extra clay a canale da 90x45 cm SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	418,96	2'513,76
96 / 96 CAM23_I01. 020.055.A	Raccorderia e rubinetteria per impianto lavatrice Raccorderia e rubinetteria per attacco lavatrice composta da valvola con innesto antiritorno ad innesto 1/2" e sifone a murare con uscita DN 40-50, completo di ghiera di fissaggio e piastra in acciaio inox, compresi l'uso dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Raccorderia e rubinetteria per impianto lavatrice SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,66	57,66
97 / 97 CAM23_E18 .070.010.A	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopralluce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco e piletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale. Per superfici fino a 2,5 mq SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato) inrementato del 20% per pannelli *(par.ug.=4*1,2) per similitudine divisori bagni_ al 50% *(par.ug.=0,5*5)	4,80	0,80		2,100	8,06		
	SOMMANO mq	2,50	0,70		0,700	1,23		
						9,29	407,37	3'784,47
98 / 98 CAM23_L01 .010.040.F	Punto luce a interruttore 16 A per ambienti oltre 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							
	A R I P O R T A R E							92'138,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92'138,20
	<p>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. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00		
						6,00	48,56	291,36
99 / 99 CAM23_L01 .010.110.A	<p>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 SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00		
						3,00	38,37	115,11
100 / 100 CAM23_L01 .010.140.A	<p>Punto presa bivalente 10/16 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. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato leggero SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00		
						3,00	38,07	114,21
101 / 101 CAM23_L03 .100.040.B (CAM)	<p>Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. Diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguento V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa. Chiusura a incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox. Riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV. Fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 50 W - 6800 lm SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato)</p>							
	A R I P O R T A R E							92'658,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92'658,88
102 / 102 NP 23	Fornitura e posa in opera di neon a led da 36 W, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	109,31	546,55
	SOMMANO cadauno					41,00		
	SOMMANO cadauno					41,00	12,67	519,47
103 / 103 NP 25	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato)					41,00		
	SOMMANO cadauno					41,00	5,90	241,90
104 / 104 CAM23_E19 .010.070.A (CAM)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatoriali, 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. SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato) ringhiera rampa	25,00	1,95		1,000	48,75		
	SOMMANO kg					48,75	10,24	499,20
105 / 105 CAM23_E07 .010.030.A (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato) per rampa interna		2,33			2,33		
	SOMMANO mq					2,33	15,51	36,14
106 / 106 CAM23_E07 .010.030.B (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato) Vedi voce n° 105 [mq 2.33]	16,00				37,28		
	SOMMANO mq					37,28	3,21	119,67
107 / 107 CAM23_E13 .030.020.F (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 40x40 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato) Vedi voce n° 105 [mq 2.33]					2,33		
	A R I P O R T A R E					2,33		94'621,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,33		94'621,81
	SOMMANO mq					2,33	78,42	182,72
108 / 108 CAM23_C08 .010.060.C	Scaldacqua elettrico Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 30 l SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	228,33	228,33
109 / 109 NP 02	Interventi impianti elettrici con prese pulsantiere e neon SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
110 / 110 CAM23_E22 .010.010.N (CAM)	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Placcaggio di pareti eseguite con doppia lastra di gesso fibra dello spessore di 12,5 mm, fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. Compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta evani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato) compartimentazioni zone *(lung.=2,6+2,4+5,75)		10,75		3,050	32,79		
	SOMMANO mq					32,79	61,10	2'003,47
111 / 111 CAM23_R02 .040.010.A (CAM)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro 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 SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato) interventi puntuali				50,000	50,00		
	SOMMANO mq					50,00	5,16	258,00
112 / 112 CAM23_E16 .020.030.B (CAM)	Intonaco civile 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 bastarda di calce, sabbia e cemento SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato) Vedi voce n° 111 [mq 50.00]					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	25,09	1'254,50
113 / 113 CAM23_E21 .010.005.A (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci 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 emulsionato SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato)							
	A R I P O R T A R E							100'048,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'048,83
	varie zone solaio bagni *(H/peso=9,96+9,95+5,85)				500,00 25,760	500,00 25,76		
	SOMMANO mq					525,76	10,28	5'404,81
114 / 114 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo 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 SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato) Vedi voce n° 110 [mq 32.79] Vedi voce n° 113 [mq 525.76]					32,79 525,76		
	SOMMANO mq					558,55	3,65	2'038,71
115 / 115 CAM23_E21 .020.030.B (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile 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 SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato) Vedi voce n° 114 [mq 558.55]					558,55		
	SOMMANO mq					558,55	9,84	5'496,13
116 / 116 CAM23_R04 .020.010.B	Riparazione di serramenti in ferro Riparazione di serramenti in ferro. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato)				10,000	10,00		
	SOMMANO mq					10,00	44,51	445,10
117 / 117 CAM23_R04 .020.030.B	Riparazione di serramenti in alluminio Riparazione di serramenti in alluminio. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato)				20,000	20,00		
	SOMMANO mq					20,00	27,19	543,80
118 / 118 CAM23_E20 .010.010.B	Lastre di vetro o di cristallo Lastre di vetro o di cristallo 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 8 mm SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato)				2,000	2,00		
	SOMMANO mq					2,00	42,75	85,50
	tutte le scuole (SpCat 6)							
119 / 119 CAM23_RU. E.001.001	Operai edili Operaio comune SpCat 6 - tutte le scuole incrementato del 17% e 10% per utile e spesa dell'impresa * (par.ug.=1,17*1,1*5*8)	51,48				51,48		
	SOMMANO h					51,48	25,09	1'291,63
120 / 120 CAM23_RU.	Operai edili Operaio qualificato SpCat 6 - tutte le scuole							
	A R I P O R T A R E							115'354,51

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: "Lavori di adeguamento e manutenzione straordinaria: del plesso Salvemini Carafa-Rione S. Gaetano per spostamento scuola infanzia Villa Adele e altre scuole. CUP B62B23000330004

COMMITTENTE: Servizio Tecnico Scuole

Data, 09/05/2023

IL TECNICO



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						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 CAM23_C08 .010.060.C	Scaldacqua elettrico Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resis ... ollegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 30 l	SOMMANO cad	3,00	228,33	684,99	95,52 13,943
2 CAM23_E07 .010.030.A (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tip ... iastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm	SOMMANO mq	86,99	15,51	1'349,22	717,98 53,215
3 CAM23_E07 .010.030.B (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tip ... ienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm	SOMMANO mq	503,24	3,21	1'615,40	829,84 51,370
4 CAM23_E08 .020.010.A (CAM)	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o c ... i "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm	SOMMANO mq	72,05	28,44	2'049,11	1'070,44 52,239
5 CAM23_E08 .020.010.C (CAM)	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o c ... "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte,. Spessore 12 cm	SOMMANO mq	15,56	33,05	514,26	231,16 44,950
6 CAM23_E08 .020.025.D (CAM)	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con ... la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm	SOMMANO mq	5,25	79,02	414,86	115,57 27,858
7 CAM23_E13 .030.020.A (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 ... eciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm	SOMMANO mq	46,76	55,30	2'585,83	900,68 34,831
8 CAM23_E13 .030.020.E (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 ... formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm spessore 8 - 10 mm	SOMMANO mq	37,90	74,96	2'840,98	834,30 29,367
9 CAM23_E13 .030.020.F (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 ... latazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo	SOMMANO mq	2,33	78,42	182,72	51,29 28,069
10 CAM23_E15 .020.010.A (CAM)	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia ... goli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita	SOMMANO mq	180,02	44,35	7'983,89	3'269,26 40,948
11 CAM23_E16 .020.010.B (CAM)	Intonaco grezzo Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese ne ... zuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento	SOMMANO mq	180,02	17,88	3'218,75	1'486,33 46,177
12	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo,					
A R I P O R T A R E					23'440,01	9'602,37

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			23'440,01	9'602,37		
CAM23_E16 .020.030.B (CAM)	da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arriciatura), ultimo s ...) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento	SOMMANO mq	179,21	25,09	4'496,38	2'465,94	54,843
13 CAM23_E17 .010.020.B (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da pro ... nti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 15 mm	SOMMANO mq	21,00	47,61	999,81	288,89	28,894
14 CAM23_E18 .070.010.A (CAM)	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopra luce, fisso o apribile, realizzato con pr ... ia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale. Per superfici fino a 2,5 mq	SOMMANO mq	31,41	407,37	12'795,50	625,56	4,889
15 CAM23_E18 .075.045.C (CAM)	Maniglione antipánico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipánico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura	SOMMANO cad	1,00	318,60	318,60	17,48	5,486
16 CAM23_E19 .010.070.A (CAM)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadrati, angolari, scatolari, e ... in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse.	SOMMANO kg	48,75	10,24	499,20	67,04	13,429
17 CAM23_E20 .010.010.B (CAM)	Lastre di vetro o di cristallo Lastre di vetro o di cristallo 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 8 mm	SOMMANO mq	2,00	42,75	85,50	6,60	7,723
18 CAM23_E20 .020.030.A (CAM)	Vetrata termoisolante sp. nominale 4 mm Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 4 mm supportata da ... ssi o telai in legno o metallici, compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 12 mm, (4+12+4)	SOMMANO mq	7,37	86,20	635,29	68,95	10,853
19 CAM23_E21 .010.005.A (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci 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 emulsionato	SOMMANO mq	733,32	10,28	7'538,53	3'880,82	51,480
20 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo 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	922,87	3,65	3'368,47	2'029,73	60,257
21 CAM23_E21 .020.030.B (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile 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	922,87	9,84	9'081,04	3'420,38	37,665
22 CAM23_E22 .010.010.N (CAM)	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Placcaggio di pareti eseguite con doppia lastra di gesso fibra dello spessore di 12,5 mm, fissata mediante viti autoperforanti a una strut ... ne di eventuali vani porta evani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti.	SOMMANO mq	111,17	61,10	6'792,49	1'223,46	18,012
23 CAM23_I01 .010.010.A (CAM)	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari a linea per ambienti civili Allaccio di apparecch igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cu ... mpresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	SOMMANO cad	76,00	49,08	3'730,08	2'419,29	64,859
24	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per						
	A R I P O R T A R E			73'780,90	26'116,51		

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			73'780,90	26'116,51	
CAM23_I01. 010.020.A	apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, ... ompresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili SOMMANO cad	18,00	45,66	821,88	515,73	62,749
25 CAM23_I01. 010.025.A	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce ... mpresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili SOMMANO cad	37,00	51,49	1'905,13	1'262,00	66,243
26 CAM23_I01. 010.045.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine et ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SOMMANO cad	43,00	55,41	2'382,63	1'447,08	60,735
27 CAM23_I01. 020.020.A	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polie ... porto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete SOMMANO cad	20,50	262,07	5'372,45	840,96	15,653
28 CAM23_I01. 020.025.B	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta comp ... asporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay a canale da 90x45 cm SOMMANO cad	16,00	418,96	6'703,36	1'280,72	19,106
29 CAM23_I01. 020.055.A	Raccorderia e rubinetteria per impianto lavatrice Raccorderia e rubinetteria per attacco lavatrice composta da valvola con innesto antiritorno ad innesto 1/2" e sifone a murare con ... dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Raccorderia e rubinetteria per impianto lavatrice SOMMANO cad	2,00	57,66	115,32	50,02	43,380
30 CAM23_I03. 010.010.I (CAM)	Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massi ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 160 mm SOMMANO m	55,10	28,21	1'554,37	440,98	28,370
31 CAM23_L01 .010.040.F	Punto luce a interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere ... zionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati SOMMANO cad	20,00	48,56	971,20	405,36	41,737
32 CAM23_L01 .010.110.A	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su mu ... , fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero SOMMANO cad	13,00	38,37	498,81	227,29	45,566
33 CAM23_L01 .010.140.A	Punto presa bivalente 10/16 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 ... o per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato leggero SOMMANO cad	13,00	38,07	494,91	227,19	45,906
34 CAM23_L03 .100.040.B (CAM)	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile , di elevata resis ... ispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 50 W - 6800 lm SOMMANO cad	19,00	109,31	2'076,89	175,47	8,449
35 CAM23_M1 2.010.010.A	Condizionatore Mono Split Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e comp ... lecomando, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento fino a 2,30 kW SOMMANO cad	1,00	1'614,77	1'614,77	167,24	10,357
	A R I P O R T A R E			98'292,62	33'156,55	

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				98'292,62	33'156,55		
36 CAM23_R02 .020.020.B (CAM)	Demolizione di muratura di spessore fino ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita ... mente a mano, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni forati	SOMMANO mq	8,40	9,21	77,36	60,11	77,700
37 CAM23_R02 .020.030.A (CAM)	Demolizione di tramezzatura 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	115,02	5,12	588,90	316,39	53,725
38 CAM23_R02 .025.030.A (CAM)	Rimozione di porta interna o esterna in legno Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controt ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	SOMMANO mq	29,19	8,50	248,12	192,79	77,700
39 CAM23_R02 .040.010.A (CAM)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro 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	50,00	5,16	258,00	200,47	77,700
40 CAM23_R02 .050.010.A (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari	SOMMANO cad	29,00	7,08	205,32	159,53	77,700
41 CAM23_R02 .050.010.B (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Maggior prezzo al precedente per la rimozione di vasca da bagno	SOMMANO cad	20,00	2,12	42,40	32,94	77,700
42 CAM23_R02 .050.020.B (CAM)	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2"	SOMMANO ml	21,00	5,67	119,07	92,52	77,700
43 CAM23_R02 .060.022.A (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizi ... 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	87,66	15,34	1'344,71	578,82	43,044
44 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.	SOMMANO mq	143,04	6,37	911,16	707,97	77,700
45 CAM23_R02 .060.040.A (CAM)	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica 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	87,66	8,50	745,12	578,95	77,700
46 CAM23_R02 .080.010.D (CAM)	Demolizione di controsoffitti Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in cartongesso	SOMMANO mq	21,00	4,96	104,16	80,93	77,700
47 CAM23_R04 .020.010.B	Riparazione di serramenti in ferro Riparazione di serramenti in ferro. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso	SOMMANO mq	10,00	44,51	445,10	258,64	58,107
48 CAM23_R04 .020.030.B	Riparazione di serramenti in alluminio Riparazione di serramenti in alluminio. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso	SOMMANO mq	20,00	27,19	543,80	330,19	60,719
49 CAM23_RU. E.001.001	Operai edili Operaio comune	SOMMANO h	51,48	25,09	1'291,63	1'291,63	100,000
50 CAM23_RU.	Operai edili Operaio qualificato	SOMMANO h	51,48	27,84	1'433,20	1'433,20	100,000
A R I P O R T A R E				106'650,67	39'471,63		

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: "Lavori di adeguamento e manutenzione straordinaria: del plesso Salvemini Carafa-Rione S. Gaetano per spostamento scuola infanzia Villa Adele e altre scuole. CUP B62B23000330004

COMMITTENTE: Servizio Tecnico Scuole

Data, 09/05/2023

IL TECNICO



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							
<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 CAM23_C08 .010.060.C	Scaldacqua elettrico Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resis ... collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 30 l	SOMMANO cad	3,00	228,33	684,99	4,53 0,660	
2 CAM23_E07 .010.030.A (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tip ... iastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm	SOMMANO mq	86,99	15,51	1'349,22	8,91 0,660	
3 CAM23_E07 .010.030.B (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tip ... ienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm	SOMMANO mq	503,24	3,21	1'615,40	10,67 0,661	
4 CAM23_E08 .020.010.A (CAM)	Tramazzature di mattoni forati Tramazzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o c ... i "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm	SOMMANO mq	72,05	28,44	2'049,11	13,53 0,660	
5 CAM23_E08 .020.010.C (CAM)	Tramazzature di mattoni forati Tramazzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o c ... "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte,. Spessore 12 cm	SOMMANO mq	15,56	33,05	514,26	3,40 0,660	
6 CAM23_E08 .020.025.D (CAM)	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con ... la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm	SOMMANO mq	5,25	79,02	414,86	2,74 0,660	
7 CAM23_E13 .030.020.A (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 ... eciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm	SOMMANO mq	46,76	55,30	2'585,83	17,08 0,660	
8 CAM23_E13 .030.020.E (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 ... formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm spessore 8 - 10 mm	SOMMANO mq	37,90	74,96	2'840,98	18,76 0,660	
9 CAM23_E13 .030.020.F (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 ... latazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo	SOMMANO mq	2,33	78,42	182,72	1,21 0,660	
10 CAM23_E15 .020.010.A (CAM)	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia ... goli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita	SOMMANO mq	180,02	44,35	7'983,89	52,73 0,660	
11 CAM23_E16 .020.010.B (CAM)	Intonaco grezzo Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese ne ... zuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento	SOMMANO mq	180,02	17,88	3'218,75	21,25 0,660	
12	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo,						
A R I P O R T A R E					23'440,01	154,81	

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			23'440,01	154,81		
CAM23_E16 .020.030.B (CAM)	da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arriciatura), ultimo s ...) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento	SOMMANO mq	179,21	25,09	4'496,38	29,70	0,660
13 CAM23_E17 .010.020.B (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da pro ... nti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 15 mm	SOMMANO mq	21,00	47,61	999,81	6,60	0,660
14 CAM23_E18 .070.010.A (CAM)	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopraluce, fisso o apribile, realizzato con pr ... ia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale. Per superfici fino a 2,5 mq	SOMMANO mq	31,41	407,37	12'795,50	84,51	0,660
15 CAM23_E18 .075.045.C (CAM)	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura	SOMMANO cad	1,00	318,60	318,60	2,10	0,660
16 CAM23_E19 .010.070.A (CAM)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadrati, angolari, scatolari, e ... in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse.	SOMMANO kg	48,75	10,24	499,20	3,30	0,660
17 CAM23_E20 .010.010.B (CAM)	Lastre di vetro o di cristallo Lastre di vetro o di cristallo 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 8 mm	SOMMANO mq	2,00	42,75	85,50	0,56	0,660
18 CAM23_E20 .020.030.A (CAM)	Vetrata termoisolante sp. nominale 4 mm Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 4 mm supportata da ... ssi o telai in legno o metallici, compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 12 mm, (4+12+4)	SOMMANO mq	7,37	86,20	635,29	4,20	0,660
19 CAM23_E21 .010.005.A (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci 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 emulsionato	SOMMANO mq	733,32	10,28	7'538,53	49,79	0,660
20 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo 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	SOMMANO mq	922,87	3,65	3'368,47	22,25	0,661
21 CAM23_E21 .020.030.B (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile 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	922,87	9,84	9'081,04	59,98	0,660
22 CAM23_E22 .010.010.N (CAM)	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Placcaggio di pareti eseguite con doppia lastra di gesso fibra dello spessore di 12,5 mm, fissata mediante viti autoperforanti a una strut ... ne di eventuali vani porta evani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti.	SOMMANO mq	111,17	61,10	6'792,49	44,86	0,660
23 CAM23_I01. 010.010.A (CAM)	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari a linea per ambienti civili Allaccio di apparecch igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cu ... mpresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	SOMMANO cad	76,00	49,08	3'730,08	24,63	0,660
24	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per						
	A R I P O R T A R E			73'780,90	487,29		

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			73'780,90	487,29	
CAM23_I01. 010.020.A	apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, ... ompresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili SOMMANO cad	18,00	45,66	821,88	5,43	0,660
25 CAM23_I01. 010.025.A	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce ... mpresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili SOMMANO cad	37,00	51,49	1'905,13	12,58	0,660
26 CAM23_I01. 010.045.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine et ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SOMMANO cad	43,00	55,41	2'382,63	15,75	0,660
27 CAM23_I01. 020.020.A	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polie ... porto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete SOMMANO cad	20,50	262,07	5'372,45	35,49	0,660
28 CAM23_I01. 020.025.B	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta comp ... asporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay a canale da 90x45 cm SOMMANO cad	16,00	418,96	6'703,36	44,27	0,660
29 CAM23_I01. 020.055.A	Raccorderia e rubinetteria per impianto lavatrice Raccorderia e rubinetteria per attacco lavatrice composta da valvola con innesto antiritorno ad innesto 1/2" e sifone a murare con ... dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Raccorderia e rubinetteria per impianto lavatrice SOMMANO cad	2,00	57,66	115,32	0,76	0,660
30 CAM23_I03. 010.010.I (CAM)	Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massi ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 160 mm SOMMANO m	55,10	28,21	1'554,37	10,27	0,660
31 CAM23_L01 .010.040.F	Punto luce a interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere ... zionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati SOMMANO cad	20,00	48,56	971,20	6,41	0,660
32 CAM23_L01 .010.110.A	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su mu ... , fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero SOMMANO cad	13,00	38,37	498,81	3,30	0,660
33 CAM23_L01 .010.140.A	Punto presa bivalente 10/16 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 ... o per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato leggero SOMMANO cad	13,00	38,07	494,91	3,26	0,660
34 CAM23_L03 .100.040.B (CAM)	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile , di elevata resis ... ispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 50 W - 6800 lm SOMMANO cad	19,00	109,31	2'076,89	13,72	0,660
35 CAM23_M1 2.010.010.A	Condizionatore Mono Split Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e comp ... lecomando, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento fino a 2,30 kW SOMMANO cad	1,00	1'614,77	1'614,77	10,66	0,660
	A R I P O R T A R E			98'292,62	649,19	

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			98'292,62	649,19		
36 CAM23_R02 .020.020.B (CAM)	Demolizione di muratura di spessore fino ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita ... mente a mano, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni forati	SOMMANO mq	8,40	9,21	77,36	0,51	0,660
37 CAM23_R02 .020.030.A (CAM)	Demolizione di tramezzatura 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	115,02	5,12	588,90	3,89	0,660
38 CAM23_R02 .025.030.A (CAM)	Rimozione di porta interna o esterna in legno Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controt ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	SOMMANO mq	29,19	8,50	248,12	1,64	0,660
39 CAM23_R02 .040.010.A (CAM)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro 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	50,00	5,16	258,00	1,70	0,660
40 CAM23_R02 .050.010.A (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari	SOMMANO cad	29,00	7,08	205,32	1,35	0,661
41 CAM23_R02 .050.010.B (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Maggior prezzo al precedente per la rimozione di vasca da bagno	SOMMANO cad	20,00	2,12	42,40	0,28	0,660
42 CAM23_R02 .050.020.B (CAM)	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2"	SOMMANO ml	21,00	5,67	119,07	0,79	0,660
43 CAM23_R02 .060.022.A (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizi ... 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	87,66	15,34	1'344,71	8,89	0,660
44 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.	SOMMANO mq	143,04	6,37	911,16	6,02	0,660
45 CAM23_R02 .060.040.A (CAM)	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica 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	87,66	8,50	745,12	4,92	0,660
46 CAM23_R02 .080.010.D (CAM)	Demolizione di controsoffitti Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in cartongesso	SOMMANO mq	21,00	4,96	104,16	0,69	0,660
47 CAM23_R04 .020.010.B	Riparazione di serramenti in ferro Riparazione di serramenti in ferro. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso	SOMMANO mq	10,00	44,51	445,10	2,94	0,660
48 CAM23_R04 .020.030.B	Riparazione di serramenti in alluminio Riparazione di serramenti in alluminio. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso	SOMMANO mq	20,00	27,19	543,80	3,59	0,660
49 CAM23_RU. E.001.001	Operai edili Operaio comune	SOMMANO h	51,48	25,09	1'291,63	0,00	
50 CAM23_RU.	Operai edili Operaio qualificato	SOMMANO h	51,48	27,84	1'433,20	0,00	
	A R I P O R T A R E			106'650,67	686,40		

**ONERI DELLA SICUREZZA
INDIRETTI**

OGGETTO: "Lavori di adeguamento e manutenzione straordinaria: del plesso Salvemini Carafa-Rione S. Gaetano per spostamento scuola infanzia Villa Adele e altre scuole. CUP B62B23000330004
COMPUTO SICUREZZA

COMMITTENTE: Servizio Tecnico Scuole

Data, 09/05/2023

IL TECNICO



ELENCO PREZZI

OGGETTO: "Lavori di adeguamento e manutenzione straordinaria: del plesso Salvemini Carafa-Rione S. Gaetano per spostamento scuola infanzia Villa Adele e altre scuole. CUP B62B23000330004

COMMITTENTE: Servizio Tecnico Scuole

Data, 09/05/2023

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 B21.5.06.035 .b	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,00$ W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36$ dB: finestra a 1 anta, a battente euro (settecentosettantaotto/65)	mq	778,65
Nr. 3 B21.5.06.035 .c	idem c.s. ...36 dB: finestra a 2 ante, a battente euro (settecentoquarantaotto/03)	mq	748,03
Nr. 4 B21.5.06.035 .d	idem c.s. ...36 dB: portafinestra 1 anta, a battente euro (seicentosessantadue/13)	mq	662,13
Nr. 5 B21.5.06.036 .c	Serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, carrelli fissi e regolabili, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 3A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 2,60$ W/mqK (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36$ dB: portafinestra scorrevole alzante a 2 ante euro (settecentoottanta/00)	mq	780,00
Nr. 6 B21.5.15.074 .a	Cassonetto monoblocco isolante prefabbricato in alluminio, realizzato con l'assemblaggio di un cassonetto ad elevate prestazioni termiche, dimensioni 30 x 30 cm, e spalle laterali composte da lastra in fibrocemento tinteggiabile o rasabile lato luce, pannello in poliuretano espanso ad alta densità o polistirene estruso, contenuto da due profili in alluminio, cassonetto per l'alloggio degli avvolgibili, realizzato in materiale isolante, dotato di bordi inferiori rinforzati con profili in alluminio, fornito completo di testate in ABS o legno, zanche di ancoraggio, supporti a sfere, rullo, calotta e puleggia, fornito e posto in opera completo di manovra per avvolgibile manuale e quanto altro necessario per dare il lavoro fornito a regola d'arte, dimensione foro finestra finito, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: fino a 1 mq euro (cinquecentotrenta/50)	mq	530,50
Nr. 7 B21.5.15.074 .c	idem c.s. ...ai piani: da 1,71 a 2,55 mq euro (trecentoottantasei/00)	mq	386,00
Nr. 8 B21.5.15.074 .d	idem c.s. ...ai piani: da 2,56 a 4,50 mq euro (duecentoottantotto/50)	mq	288,50
Nr. 9 CAM23_A07 .010.070.A	Esecuzione di piattabanda di luce netta fino a mt 1,00 e larghezza fino a cm 60 Piattabanda di luce netta fino a mt 1,00 e larghezza fino a cm 60, realizzata con tavolone di legno di castagno stagionato dello spessore non inferiore a cm 6, trattato con antiparassitario, e tavelloni armati con ferri tondi per c.a. in acciaio inox 304, saturati nelle cavità con malta di cemento, con soprastante arco in muratura di tufo posti in opera con malta di calce idraulica naturale e pozzolana, compresi tagli nella muratura a sezione obbligata, l'esecuzione degli appoggi con mattoni pieni; compreso la rimozione della parte di muratura da sostituire con recupero dei conci di tufo, il taglio a sezione obbligata per la realizzazione degli appoggi, la discesa ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; di luce netta fino a mt 1,00 e larghezza fino a cm 60 euro (milleduecentonovantasei/73)	N	1'296,73
Nr. 10 CAM23_A07 .010.090.A	Esecuzione di piattabanda di luce netta fino a mt 1,80 e larghezza fino a cm 1,20 Piattabanda di luce netta fino a mt 1,80 e larghezza fino a cm 1,20, realizzata con tavolone di legno di castagno stagionato dello spessore non inferiore a cm 8, trattato con antiparassitario e tavelloni armati con ferri tondi per c.a. in acciaio inox 304, saturati nelle cavità con malta di cemento, con soprastante arco in muratura di tufo posti in opera con malta di calce idraulica naturale e pozzolana, compresi tagli nella muratura a sezione obbligata, l'esecuzione degli appoggi con mattoni pieni; compreso la rimozione della parte di muratura da sostituire con recupero dei conci di tufo, il taglio a sezione obbligata per la realizzazione degli appoggi, la discesa ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; di luce netta fino a mt 1,80 e larghezza fino a cm 1,20 euro (duemilatrecentonovantasette/09)	N	2'397,09
Nr. 11 CAM23_AT .E.01.003D	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru euro (ottanta/91)	h	80,91
Nr. 12 CAM23_C08 .010.060.C	Scaldacqua elettrico Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 30 l euro (duecentoventiotto/33)	cad	228,33
Nr. 13 CAM23_E04	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.010.010.A	parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm. euro (novantadue/12)	mq	92,12
Nr. 14 CAM23_E07 .010.030.A (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm euro (quindici/51)	mq	15,51
Nr. 15 CAM23_E07 .010.030.B (CAM)	idem c.s. ...liscio perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm euro (tre/21)	mq	3,21
Nr. 16 CAM23_E08 .020.010.A (CAM)	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm euro (ventiotto/44)	mq	28,44
Nr. 17 CAM23_E08 .020.010.C (CAM)	idem c.s. ...sui vani porte., Spessore 12 cm euro (trentatre/05)	mq	33,05
Nr. 18 CAM23_E08 .020.025.D (CAM)	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm euro (settantanove/02)	mq	79,02
Nr. 19 CAM23_E11 .030.010.A	Copertura a tetto con lastre traslucide Copertura a tetto con lastre traslucide ondulate in resina poliestere rinforzata circa 1,7 kg/m ² , a spiovente o a padiglione, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte; comprese viti e rondelle euro (ventuno/82)	mq	21,82
Nr. 20 CAM23_E12 .015.010.B	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica Membrana impermeabile bituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C 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, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT di poliestere da filo continuo stabilizzato con fibre minerali spessore 4 mm euro (ventuno/98)	mq	21,98
Nr. 21 CAM23_E12 .060.010.A	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m euro (due/00)	mq	2,00
Nr. 22 CAM23_E12 .060.040.A	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia euro (tre/26)	mq	3,26
Nr. 23 CAM23_E13 .030.020.A (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 euro (cinquantacinque/30)	mq	55,30
Nr. 24 CAM23_E13 .030.020.E (CAM)	idem c.s. ...finale. Dimensioni 40x40 cm spessore 8 - 10 mm euro (settantaquattro/96)	mq	74,96
Nr. 25 CAM23_E13 .030.020.F (CAM)	idem c.s. ...finale. Dimensioni 40x40 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo euro (settantaotto/42)	mq	78,42
Nr. 26 CAM23_E14 .010.020.H (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 idoneo collante, 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 bianco Carrara dello spessore di 3 cm euro (centoottantasette/68)	mq	187,68
Nr. 27 CAM23_E14	Copertine con gocciolatoio Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.010.030.A (CAM)	gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamento del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, 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. Bianco Carrara dello spessore di 3 cm. euro (centocinquantauno/61)	mq	151,61
Nr. 28 CAM23_E15 .020.010.A (CAM)	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita euro (quarantaquattro/35)	mq	44,35
Nr. 29 CAM23_E16 .020.010.B (CAM)	Intonaco grezzo Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento euro (diciassette/88)	mq	17,88
Nr. 30 CAM23_E16 .020.030.B (CAM)	Intonaco civile 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 bastarda di calce, sabbia e cemento euro (venticinque/09)	mq	25,09
Nr. 31 CAM23_E17 .010.020.B (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 15 mm euro (quarantasette/61)	mq	47,61
Nr. 32 CAM23_E17 .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 seminascosta, dimensioni 600x600 mm euro (quarantadue/61)	mq	42,61
Nr. 33 CAM23_E18 .015.010.D	Avvolgibile con stecche a fibra diritta Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacinghia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In alluminio rinforzato o con isolamento poliuretano euro (centodieci/91)	mq	110,91
Nr. 34 CAM23_E18 .015.060.B	Sistema per apertura e chiusura di avvolgibili Sistema per apertura e chiusura di avvolgibili composto da rotore con puleggia in opera comprese le opere murarie le opere e collegamenti elettrici, le scatole, cavi, pulsanti, morsetti. Per avvolgibili in alluminio euro (quattrocentocinquantaquattro/22)	cad	454,22
Nr. 35 CAM23_E18 .020.010.C	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato, compresa tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai, delle maniglie e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Rovere naturale euro (quattrocentoottantauno/04)	mq	481,04
Nr. 36 CAM23_E18 .045.010.B	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 8 fino a 10 cm euro (diciassette/08)	ml	17,08
Nr. 37 CAM23_E18 .070.010.A	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopra luce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco e piletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale. Per superfici fino a 2,5 mq euro (quattrocentosette/37)	mq	407,37
Nr. 38 CAM23_E18 .075.010.D	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completo di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi; anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili; serratura con chiave, ad un punto di chiusura; maniglia interna ed esterna con placche antincendio. Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. . REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.000 mm euro (ottocentosettantauno/74)	cad	871,74
Nr. 39	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
CAM23_E18 .075.045.A	sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e placca esterna euro (duecentoseptantaotto/72)	cad	278,72
Nr. 40 CAM23_E18 .075.045.C	idem c.s. ...interno e maniglia esterna dotata di serratura euro (trecentodiciotto/60)	cad	318,60
Nr. 41 CAM23_E18 .080.040.C	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici oltre i 5 mq euro (quattrocentoquarantaotto/63)	mq	448,63
Nr. 42 CAM23_E19 .010.010.A (CAM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 euro (quattro/61)	kg	4,61
Nr. 43 CAM23_E19 .010.070.A (CAM)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate 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. euro (dieci/24)	kg	10,24
Nr. 44 CAM23_E19 .010.070.B (CAM)	idem c.s. ...Cancellate semplici apribili euro (dieci/44)	kg	10,44
Nr. 45 CAM23_E20 .010.010.B	Lastre di vetro o di cristallo Lastre di vetro o di cristallo 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 8 mm euro (quarantadue/75)	mq	42,75
Nr. 46 CAM23_E20 .010.010.C	idem c.s. Spessore 10 mm euro (cinquantatre/99)	mq	53,99
Nr. 47 CAM23_E20 .020.010.A	Vetrata isolante sp. nominale 4 mm Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 3 W/m2K, per finestre, porte e vetrate; compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compreso altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 6 mm euro (settanta/30)	mq	70,30
Nr. 48 CAM23_E20 .020.030.A	Vetrata termoisolante sp. nominale 4 mm Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 4 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata di spessore 12/15 mm, con coefficiente di trasmittanza termica Ug di 1,7 W/m2K (sp. 12 mm) e di 1,5 W/m2K, (sp 15 mm) k di 1,7 in per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici, compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 12 mm. (4+12+4) euro (ottantasei/20)	mq	86,20
Nr. 49 CAM23_E21 .010.005.A (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci 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 emulsionato euro (dieci/28)	mq	10,28
Nr. 50 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo 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 euro (tre/65)	mq	3,65
Nr. 51 CAM23_E21 .020.030.B (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche euro (nove/84)	mq	9,84
Nr. 52 CAM23_E21 .050.005.A	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate euro (tre/85)	mq	3,85
Nr. 53 CAM23_E21	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.050.010.A (CAM) Nr. 54 CAM23_E21	euro (sette/60) Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco	mq	7,60
.050.040.A (CAM) Nr. 55 CAM23_E22	euro (dodici/08) Pareti divisorie in lastre di cartongesso Placcaggio di pareti eseguite con doppia lastra di gesso fibra dello spessore di 12,5 mm, fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6	mq	12,08
.010.010.N (CAM) Nr. 56 CAM23_I01.	euro (sessantauno/10) mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. Compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta evani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti.	mq	61,10
010.010.A Nr. 57 CAM23_I01.	euro (quarantanove/08) Allaccio di apparecchi igienico-sanitari a linea per ambienti civili Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	cad	49,08
010.020.A Nr. 58 CAM23_I01.	euro (quarantacinque/66) Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili	cad	45,66
010.025.A Nr. 59 CAM23_I01.	euro (cinquantauno/49) Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato coibentato con elastomero categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	cad	51,49
010.045.A Nr. 60 CAM23_I01.	euro (cinquantacinque/41) Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere 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	cad	55,41
020.020.A Nr. 61 CAM23_I01.	euro (duecentosessantadue/07) Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete	cad	262,07
020.025.B Nr. 62 CAM23_I01.	euro (quattrocentodiciotto/96) Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e 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. Lavello in extra clay a canale da 90x45 cm	cad	418,96
020.055.A Nr. 63 CAM23_I01.	euro (cinquantasette/66) Raccorderia e rubinetteria per impianto lavatrice Raccorderia e rubinetteria per attacco lavatrice composta da valvola con innesto antiritorno ad innesto 1/2" e sifone a murare con uscita DN 40-50, completo di ghiera di fissaggio e piastra in acciaio inox, compresi l'uso dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Raccorderia e rubinetteria per impianto lavatrice	cad	57,66
020.060.A Nr. 63 CAM23_I01.	euro (duecentonovantadue/30) Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando	cad	292,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 64 CAM23_I03. 010.010.I (CAM)	Tubazione in PVC rigido 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 160 mm euro (ventiotto/21)	m	28,21
Nr. 65 CAM23_L01 .010.040.F	Punto luce a interruttore 16 A per ambienti oltre 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 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. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati euro (quarantaotto/56)	cad	48,56
Nr. 66 CAM23_L01 .010.090.A	Punto presa 10 A Impianto elettrico per edificio civile 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 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. Punto presa 10 A Punto presa con corrugato leggero euro (trentaquattro/23)	cad	34,23
Nr. 67 CAM23_L01 .010.110.A	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero euro (trentaotto/37)	cad	38,37
Nr. 68 CAM23_L01 .010.140.A	Punto presa bivalente 10/16 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. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato leggero euro (trentaotto/07)	cad	38,07
Nr. 69 CAM23_L01 .010.170.A	Punto presa UNEL 10/16 A 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 2 posti 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. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero euro (quarantasei/22)	cad	46,22
Nr. 70 CAM23_L01 .010.300.A	Punto presa telefonica Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro 0.6 mm ; scatola di derivazione in linea montata a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle, placca in materiale plastico o metallo; 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 presa telefonica Con corrugato leggero. euro (ventiotto/30)	cad	28,30
Nr. 71 CAM23_L01 .010.300.D	idem c.s. ...telefonica. Con canalina. euro (quarantacinque/72)	cad	45,72
Nr. 72 CAM23_L01 .010.310.A	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; 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 presa telefonica/EDP. Punto presa RJ12 sotto traccia. euro (ventiotto/85)	cad	28,85
Nr. 73 CAM23_L01	idem c.s. ...Punto presa RJ45 sotto traccia. euro (venticinque/78)	cad	25,78

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.010.310.C Nr. 74 CAM23_L03 .080.010.I (CAM)	Plafoniera da incasso montata in controsoffitto IP20 con reattore elettronico dimmerabili Plafoniera da incasso per controsoffitti. Corpo in lamiera d'acciaio zincato preverniciato a forno. Ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,85 antiriflesso e antiridescendente a bassa luminanza con trattamento di PVD. Portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso. Alimentazione 230 V/50 Hz. Completa di connettore rapido per l'installazione elettrica e sportellino di apertura per il collegamento elettrico. Montaggio in appoggio su traversini. Normativa EN60598-1 CEI 34-21 e EN 60529. Grado di protezione IP20. Con reattore elettronico dimmerabile classe A1: 4x18 W - T8 euro (centocinquantauno/57)	cad	151,57
Nr. 75 CAM23_L03 .100.040.B (CAM)	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. Diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa. Chiusura a incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox. Riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV. Fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 50 W - 6800 lm euro (centonove/31)	cad	109,31
Nr. 76 CAM23_L07 .010.010.A	Pulsantiera esterna premontata in alluminio Pulsantiera esterna premontata in alluminio anodizzato completa di placca, pulsante di chiamata, telaio, lampade e scatola da incasso A 10 moduli euro (novantasei/54)	cad	96,54
Nr. 77 CAM23_L07 .010.020.A	Gruppo fonico Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto e griglia da inserire nella placca Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto euro (settantadue/69)	cad	72,69
Nr. 78 CAM23_L07 .010.040.A	Apparecchio derivato Interno-microtelefono con cavo estensibile euro (cinquantauno/00)	cad	51,00
Nr. 79 CAM23_L07 .020.010.A	Intercomunicante da tavolo ad onde convogliate in modulazione di frequenza Intercomunicante da tavolo ad onde convogliate in modulazione di frequenza su linea dedicata Posto principale a 10 tasti euro (duecentoquarantanove/33)	cad	249,33
Nr. 80 CAM23_L07 .030.010.A	Alimentatore per impianti citofonici Alimentatore per impianti citofonici Principale, ingresso 230 V-50 Hz, massimo 20 pulsanti di chiamata, fino a 3 citofoni in contemporanea euro (centoventisette/47)	cad	127,47
Nr. 81 CAM23_L09 .010.010.B	Punto presa telefonica Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di PVC flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm Derivata euro (cinquanta/73)	cad	50,73
Nr. 82 CAM23_L09 .030.010.E	Cassette rack Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 515x600x600 mm, porta in vetro 9 U euro (settecentocinquanta/34)	cad	750,34
Nr. 83 CAM23_L09 .030.020.B	Armandi rack LAN - 24 U Armadio rack 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore in vetro e porta posteriore, dim. 1200x600x600 mm, 24 U euro (millecinquecentosessantanove/06)	cad	1'569,06
Nr. 84 CAM23_L11 .010.040.A	Motori elettromeccanici per cancelli a battenti. Anta fino a 3.50 m. Motore autobloccante Motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, autobloccante per anta fino a 3,5 m, a vite senza fine, completo di protezione termica, spinta massima 2500 N, coppia massima 400 Nm, tempo di apertura inferiore a 35 secondi per 110Ø, potenza 120 W, alimentazione 230 Vca, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale Motore autobloccante per anta fino a 3,5 m euro (settecentododici/81)	cad	712,81
Nr. 85 CAM23_L15 .020.010.A	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, aut. 1 h, SE euro (centosettantauno/77)	cad	171,77
Nr. 86 CAM23_L15 .020.090.B	Accessori per apparecchi di illuminazione emergenza a LED Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: adesivo dx, sx, basso e uscita emergenza per lampada da 6-8 W euro (sei/77)	cad	6,77
Nr. 87 CAM23_M1 2.010.010.A	Condizionatore Mono Split Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore inverter, collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna a parete, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento fino a 2,30 kW euro (milleseicentoquattordici/77)	cad	1'614,77
Nr. 88	idem c.s. ...di raffreddamento da 2,31 kW a 3,40 kW		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
CAM23_M1 2.010.010.B Nr. 89	euro (millenovecentotre/89) idem c.s. ...di raffreddamento da 5,01 kW a 6,10 kW	cad	1'903,89
CAM23_M1 2.010.010.D Nr. 90	euro (tremilacentotrentauno/50) Parapetto laterale di protezione anticaduta - mensole con blocco a vite Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste	cad	3'131,50
CAM23_P01 .030.010.A	metalliche verticali, montate ad interasse non inferiore a cm 180 e altezza utile non inferiore a cm 100; dotate di piastra metallica fissata con tasselli ad espansione nella quantità e dimensione richieste dall'impiego, traverse e elemento fermapiede. Valutata al metro lineare di parapetto Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per il 1° mese o frazione euro (dieci/48)	m	10,48
Nr. 91 CAM23_P03 .010.020.A	Trabatello mobile in tubolare 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 euro (diciassette/39)	m	17,39
Nr. 92 CAM23_P03 .010.065.A	Ponteggio completo, fornito e posto in opera 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 euro (diciannove/14)	mq	19,14
Nr. 93 CAM23_R02 .010.100.A	Taglio a sezione obbligata di muratura Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di tufo euro (duecentoventinove/84)	mc	229,84
Nr. 94 CAM23_R02 .020.010.A (CAM)	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo euro (centoventisette/48)	mc	127,48
Nr. 95 CAM23_R02 .020.020.B (CAM)	Demolizione di muratura di spessore fino ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni forati euro (nove/21)	mq	9,21
Nr. 96 CAM23_R02 .020.030.A (CAM)	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore fino a 10 cm euro (cinque/12)	mq	5,12
Nr. 97 CAM23_R02 .025.030.A (CAM)	Rimozione di porta interna o esterna in legno Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq euro (otto/50)	mq	8,50
Nr. 98 CAM23_R02 .025.050.A (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq euro (dieci/62)	mq	10,62
Nr. 99 CAM23_R02 .025.060.A (CAM)	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq euro (dieci/62)	mq	10,62
Nr. 100 CAM23_R02 .040.010.A (CAM)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro euro (cinque/16)	mq	5,16
Nr. 101 CAM23_R02 .050.010.A (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari euro (sette/08)	cad	7,08
Nr. 102 CAM23_R02 .050.010.B (CAM)	idem c.s. ...di demolizione. Maggior prezzo al precedente per la rimozione di vasca da bagno euro (due/12)	cad	2,12
Nr. 103 CAM23_R02 .050.020.B (CAM)	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2" euro (cinque/67)	ml	5,67
Nr. 104 CAM23_R02 .050.040.A (CAM)	Rimozione di caldaia murale Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 34.000 W. Rimozione di caldaia murale euro (diciotto/41)	cad	18,41
	Rimozione di corpi scaldanti: radiatori Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 105 CAM23_R02 .050.060.A (CAM)	rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Fino a 6 elementi, per radiatore euro (sette/08)	cad	7,08
Nr. 106 CAM23_R02 .060.012.A (CAM)	Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi. Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle euro (tre/54)	mq	3,54
Nr. 107 CAM23_R02 .060.022.A (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm euro (quindici/34)	mq	15,34
Nr. 108 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. euro (sei/37)	mq	6,37
Nr. 109 CAM23_R02 .060.040.A (CAM)	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica euro (otto/50)	mq	8,50
Nr. 110 CAM23_R02 .060.045.A (CAM)	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo euro (uno/42)	ml	1,42
Nr. 111 CAM23_R02 .060.058.A (CAM)	Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 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 euro (quattro/96)	ml	4,96
Nr. 112 CAM23_R02 .080.010.C (CAM)	Demolizione di controsoffitti Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in alluminio o abs euro (quattro/96)	mq	4,96
Nr. 113 CAM23_R02 .080.010.D (CAM)	idem c.s. ...Controsoffitti in cartongesso euro (quattro/96)	mq	4,96
Nr. 114 CAM23_R03 .030.035.A	Sarcitura di lesioni su murature Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a 400 Kg, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici. Su murature di tufo larghezza fino a 5 cm profondità fino a 10 cm euro (ventinove/69)	ml	29,69
Nr. 115 CAM23_R03 .040.090.A	Risanamento di calcestruzzo Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sferinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiacca per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm euro (centotrentasette/58)	mq	137,58
Nr. 116 CAM23_R04 .020.010.B	Riparazione di serramenti in ferro Riparazione di serramenti in ferro. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso euro (quarantaquattro/51)	mq	44,51
Nr. 117 CAM23_R04 .020.030.B	Riparazione di serramenti in alluminio Riparazione di serramenti in alluminio. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso euro (ventisette/19)	mq	27,19
Nr. 118 CAM23_RU E.001.001	Operai edili Operaio comune euro (venticinque/09)	h	25,09
Nr. 119 CAM23_RU E.001.002	idem c.s. ...edili Operaio qualificato euro (ventisette/84)	h	27,84
Nr. 120 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km euro (quarantaquattro/16)	mc	44,16
Nr. 121 CAM23_T01 .030.010.A	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.		

SCHEDA

NP.01

ANAGRAFICA

Codice

NP.01

Descrizione

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.).

DETTAGLI

Unità di misura

cad

sicurezza/manod

opera

2.00%

ARTICOLI

n.	Descrizione Risorse Umane	u.m.	Prezzo	Minuti	Totale
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33.15	180	99.45
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30.79		-
3	1 livello Operaio Comune	ora	27.72	180	83.16
Totale Risorse Umane					182.61

n.	Descrizione Prodotti da Costruzione	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
1	nuova bocchetta, pezzi speciali ecc.	cad	30.00	1.00	30.00
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					30.00

n.	Descrizione Attrezzature	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
1	incidenza trasporto franco cantiere (3% tot. Materiali)				0.90
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					0.90

Spese generali	%	17.00%	36.30
Utili	%	10.00%	24.98
Prezzo di applicazione			274.79

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
NP.01	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.).	cad	274.79	66.45%	3.65

Data

Il Tecnico

SCHEDA

NP.02

ANAGRAFICA

Codice

NP.02

Descrizione

Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il calo in basso del materiale di risulta.

DETTAGLI

Unità di misura mq

sicurezza/manod

opera

2.00%

ARTICOLI

n.	Descrizione Risorse Umane	u.m.	Prezzo	Minuti	Totale
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33.15	0	-
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30.79	1 1/2	0.77
3	1 livello Operaio Comune	ora	27.72	1 1/2	0.69
Totale Risorse Umane					1.46

n.	Descrizione Prodotti da Costruzione	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
1					-
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					-

n.	Descrizione Attrezzature	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
1	incidenza trasporto franco cantiere (3% tot. Materiali)				-
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					-

Spese generali	%	17.00%	0.25
Utili	%	10.00%	0.17
Prezzo di applicazione			1.88

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
NP.02	Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il calo in basso del materiale di risulta.	mq	1.88	77.66%	0.03

Data

Il Tecnico

SCHEDA

NP.03

ANAGRAFICA

Codice

NP.03

Descrizione

Pulizia dei canali di gronda mediante rimozione di detriti di varia natura e quant'altro ostruisce il libero scolo delle acque pluviali, curando di non alterare né danneggiare il canale, con la sola esclusione dei ponteggi di servizio.

DETTAGLI

Unità di misura ml

sicurezza/manod

opera

2.00%

ARTICOLI

n.	Descrizione Risorse Umane	u.m.	Prezzo	Minuti	Totale
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33.15	0	-
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30.79	5	2.57
3	1 livello Operaio Comune	ora	27.72	5	2.31
Totale Risorse Umane					4.88

n.	Descrizione Prodotti da Costruzione	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
1					-
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					-

n.	Descrizione Attrezzature	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
1	incidenza trasporto franco cantiere (3% tot. Materiali)				-
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					-

Spese generali	%	17.00%	0.83
Utili	%	10.00%	0.57
Prezzo di applicazione			6.28

VOCE DÌ ELENCO PREZZI

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
NP.03	Pulizia dei canali di gronda mediante rimozione di detriti di varia natura e quant'altro ostruisce il libero scolo delle acque pluviali, curando di non alterare né danneggiare il canale, con la sola esclusione dei ponteggi di servizio.	ml	6.28	77.71%	0.10

Data

Il Tecnico

SCHEDA

NP.04

ANAGRAFICA

Codice

NP.04

Descrizione

Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente

DETTAGLI

Unità di misura cad.

sicurezza/manodo

pera

2.00%

ARTICOLI

<i>n.</i>	<i>Descrizione Risorse Umane</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Minuti</i>	<i>Totale</i>
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33.15	30	16.58
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30.79		-
3	1 livello Operaio Comune	ora	27.72	30	13.86
Totale Risorse Umane					30.44

<i>n.</i>	<i>Descrizione Prodotti da Costruzione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	Rubinetto miscelatore monocomando	cad	60.00	1.00	60.00
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					60.00

<i>n.</i>	<i>Descrizione Attrezzature</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	incidenza trasporto franco cantiere (3% tot. Materiali)				1.80
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					1.80

Spese generali	%	17.00%	15.68
Utili	%	10.00%	10.79
Prezzo di applicazione			118.71

VOCE DI ELENCO PREZZI

<i>Tariffa</i>	<i>Descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>% Mdo</i>	<i>Sic.</i>
NP.04	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente	cad.	118.71	25.64%	0.61

Data

Il Tecnico

SCHEDA **NP.05**
ANAGRAFICA
Codice **NP.05**

Descrizione Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo.

DETTAGLI

Unità di misura cad.
sicurezza/manodopera 2.00%

ARTICOLI

<i>n.</i>	<i>Descrizione Risorse Umane</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Minuti</i>	<i>Totale</i>
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33.15	20	11.05
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30.79		
3	1 livello Operaio Comune	ora	27.72	20	9.24
Totale Risorse Umane					20.29

<i>n.</i>	<i>Descrizione Prodotti da Costruzione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	Galleggiante per cassetta scaricatrice	cad	7.50	1.00	7.50
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					7.50

<i>n.</i>	<i>Descrizione Attrezzature</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	incidenza trasporto franco cantiere (3% tot. Materiali)				0.23
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					0.23

Spese generali	%	17.00%	4.76
Utili	%	10.00%	3.28
Prezzo di applicazione			36.06

VOCE DI ELENCO PREZZI

<i>Tariffa</i>	<i>Descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>% Mdo</i>	<i>Sic.</i>
NP.05	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo.	cad.	36.06	56.28%	0.41

Data _____

Il Tecnico _____

SCHEDA NP.06

ANAGRAFICA

Codice NP.06

Descrizione Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente.

DETTAGLI

Unità di misura cad.

sicurezza/manod

opera 2.00%

ARTICOLI

<i>n.</i>	<i>Descrizione Risorse Umane</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Minuti</i>	<i>Totale</i>
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33.15	6	3.32
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30.79		
3	31 livello Operaio Comune	ora	27.72	6	2.77
Totale Risorse Umane					6.09

<i>n.</i>	<i>Descrizione Prodotti da Costruzione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	Rubinetto a Muro	cad	12.50	1.00	12.50
2	accessori e guarnizioni	cad	0.50	1.00	0.50
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					13.00

<i>n.</i>	<i>Descrizione Attrezzature</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	incidenza trasporto franco cantiere (3% tot. Materiali)				0.39
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					0.39

Spese generali	%	17.00%	3.31
Utili	%	10.00%	2.28
Prezzo di applicazione			25.07

VOCE DÌ ELENCO PREZZI

<i>Tariffa</i>	<i>Descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>% Mdo</i>	<i>Sic.</i>
NP.06	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente.	cad.	25.07	24.29%	0.12

Data

Il Tecnico

SCHEDA **NP.07**

ANAGRAFICA

Codice **NP.07**

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.

Descrizione

DETTAGLI

Unità di misura cad.

sicurezza/manodo

pera

2.00%

ARTICOLI

<i>n.</i>	<i>Descrizione Risorse Umane</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Minuti</i>	<i>Totale</i>
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33.15	30	16.58
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30.79		
3	1 livello Operaio Comune	ora	27.72	30	13.86
Totale Risorse Umane					30.44

<i>n.</i>	<i>Descrizione Prodotti da Costruzione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	Batteria catis	cad	38.50	1.00	38.50
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					38.50

<i>n.</i>	<i>Descrizione Attrezzature</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	incidenza trasporto franco cantiere (3% tot. Materiali)				1.16
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					1.16

Spese generali	%	17.00%	11.92
Utili	%	10.00%	8.20
Prezzo di applicazione			90.22

VOCE DI ELENCO PREZZI

<i>Tariffa</i>	<i>Descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>% Mdo</i>	<i>Sic.</i>
NP.07	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.	cad.	90.22	33.74%	0.61

Data

Il Tecnico

SCHEDA

NP.08

ANAGRAFICA

Codice

NP.08

Descrizione

Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.

DETTAGLI

Unità di misura cad.

sicurezza/manod

opera

2.00%

ARTICOLI

<i>n.</i>	<i>Descrizione Risorse Umane</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Minuti</i>	<i>Totale</i>
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33.15	5	2.76
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30.79		-
3	1 livello Operaio Comune	ora	27.72	5	2.31
Totale Risorse Umane					5.07

<i>n.</i>	<i>Descrizione Prodotti da Costruzione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	Flessibile	cad	3.50	1.00	3.50
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					3.50

<i>n.</i>	<i>Descrizione Attrezzature</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	incidenza trasporto franco cantiere (3% tot. Materiali)				0.11
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					0.11

Spese generali	%	17.00%	1.47
Utili	%	10.00%	1.01
Prezzo di applicazione			11.16

VOCE DÌ ELENCO PREZZI

<i>Tariffa</i>	<i>Descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>% Mdo</i>	<i>Sic.</i>
NP.08	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.	cad.	11.16	45.45%	0.10

Data

Il Tecnico

SCHEDA

NP.09

ANAGRAFICA

Codice

NP.09

Descrizione

Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente.

DETTAGLI

Unità di misura

cad.

sicurezza/manodo

pera

2.00%

ARTICOLI

n.	Descrizione Risorse Umane	u.m.	Prezzo	Minuti	Totale
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33.15	5	2.76
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30.79		-
3	1 livello Operaio Comune	ora	27.72	5	2.31
Totale Risorse Umane					5.07

n.	Descrizione Prodotti da Costruzione	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
1	Tubo Jolly	cad	4.50	1.00	4.50
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					4.50

n.	Descrizione Attrezzature	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
1	incidenza trasporto franco cantiere (3% tot. Materiali)				0.14
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					0.14

Spese generali	%	17.00%	1.65
Utili	%	10.00%	1.14
Prezzo di applicazione			12.50

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
NP.09	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente.	cad.	12.50	40.58%	0.10

Data

Il Tecnico

SCHEDA **NP.10**
ANAGRAFICA

Codice **NP.10**

Descrizione Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio.

DETTAGLI

Unità di misura cad.

sicurezza/manodopera 2.00%

ARTICOLI

<i>n.</i>	<i>Descrizione Risorse Umane</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Minuti</i>	<i>Totale</i>
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33.15	9	4.97
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30.79		-
3	1 livello Operaio Comune	ora	27.72	9	4.16
Totale Risorse Umane					9.13

<i>n.</i>	<i>Descrizione Prodotti da Costruzione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	Rubinetto sottolavabo filtro	cad	7.58	1.00	7.58
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					7.58

<i>n.</i>	<i>Descrizione Attrezzature</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	incidenza trasporto franco cantiere (3% tot. Materiali)				0.23
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					0.23

Spese generali	%	17.00%	2.88
Utili	%	10.00%	1.98
Prezzo di applicazione			21.80

VOCE DÌ ELENCO PREZZI

<i>Tariffa</i>	<i>Descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>% Mdo</i>	<i>Sic.</i>
NP.10	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio.	cad.	21.80	41.89%	0.18

Data

Il Tecnico

SCHEDA

NP.11

ANAGRAFICA

Codice

NP.11

Descrizione

Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente.

DETTAGLI

Unità di misura

cad.

sicurezza/manod

opera

2.00%

ARTICOLI

<i>n.</i>	<i>Descrizione Risorse Umane</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Minuti</i>	<i>Totale</i>
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33.15	3	1.66
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30.79		-
3	1 livello Operaio Comune	ora	27.72	3	1.39
Totale Risorse Umane					3.05

<i>n.</i>	<i>Descrizione Prodotti da Costruzione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	Briglia vaso	cad	0.50	1.00	0.50
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					0.50

<i>n.</i>	<i>Descrizione Attrezzature</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	incidenza trasporto franco cantiere (3% tot. Materiali)				0.02
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					0.02

Spese generali	%	17.00%	0.61
Utili	%	10.00%	0.42
Prezzo di applicazione			4.60

VOCE DI ELENCO PREZZI

<i>Tariffa</i>	<i>Descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>% Mdo</i>	<i>Sic.</i>
NP.11	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente.	cad.	4.60	66.38%	0.06

Data

Il Tecnico

SCHEDA

NP.12

ANAGRAFICA

Codice

NP.12

Descrizione

Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente.

DETTAGLI

Unità di misura

cad.

sicurezza/manodo

pera

2.00%

ARTICOLI

n.	Descrizione Risorse Umane	u.m.	Prezzo	Minuti	Totale
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33.15	5	2.76
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30.79		-
3	1 livello Operaio Comune	ora	27.72	5	2.31
Totale Risorse Umane					5.07

n.	Descrizione Prodotti da Costruzione	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
1	Tubo vaso	cad	1.50	1.00	1.50
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					1.50

n.	Descrizione Attrezzature	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
1	incidenza trasporto franco cantiere (3% tot. Materiali)				0.05
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					0.05

Spese generali	%	17.00%	1.12
Utili	%	10.00%	0.77
Prezzo di applicazione			8.51

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
NP.12	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente.	cad.	8.51	59.61%	0.10

Data

Il Tecnico

SCHEDA

NP.13

ANAGRAFICA

Codice

NP.13

Descrizione

Fornitura e posa in opera di vaso bianco a pianta ovale (Ovalino) in porcellana del tipo a cacciata, compreso dadi, anello in gomma, morsetti, viti e ogni opera necessaria per il fissaggio.

DETTAGLI

Unità di misura cad.

sicurezza/manodo

pera

2.00%

ARTICOLI

<i>n.</i>	<i>Descrizione Risorse Umane</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Minuti</i>	<i>Totale</i>
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33.15	40	22.10
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30.79		-
3	1 livello Operaio Comune	ora	27.72	40	18.48
Totale Risorse Umane					40.58

<i>n.</i>	<i>Descrizione Prodotti da Costruzione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	Ovalino	cad	60.00	1.00	60.00
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					60.00

<i>n.</i>	<i>Descrizione Attrezzature</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	incidenza trasporto franco cantiere (3% tot. Materiali)				1.80
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					1.80

Spese generali	%	17.00%	17.40
Utili	%	10.00%	11.98
Prezzo di applicazione			131.76

VOCE DI ELENCO PREZZI

<i>Tariffa</i>	<i>Descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>% Mdo</i>	<i>Sic.</i>
NP.13	Fornitura e posa in opera di vaso bianco a pianta ovale (Ovalino) in porcellana del tipo a cacciata, compreso dadi, anello in gomma, morsetti, viti e ogni opera necessaria per il fissaggio.	cad.	131.76	30.80%	0.81

Data

Il Tecnico

SCHEDA NP.14

ANAGRAFICA

Codice NP.14

Descrizione Fornitura e posa in opera di cassetta a zaino in pvc, previo rimozione di quella esistente.

DETTAGLI

Unità di misura cad.

sicurezza/manodo

pera

2.00%

ARTICOLI

n.	Descrizione Risorse Umane	u.m.	Prezzo	Minuti	Totale
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33.15	25	13.81
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30.79		-
3	1 livello Operaio Comune	ora	27.72	25	11.55
Totale Risorse Umane					25.36

n.	Descrizione Prodotti da Costruzione	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
1	Cassetta a zaino	cad	44.42	1.00	44.42
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					44.42

n.	Descrizione Attrezzature	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
1	incidenza trasporto franco cantiere (3% tot. Materiali)				1.33
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					1.33

Spese generali	%	17.00%	12.09
Utili	%	10.00%	8.32
Prezzo di applicazione			91.52

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
NP.14	Fornitura e posa in opera di cassetta a zaino in pvc, previo rimozione di quella esistente.	cad.	91.52	27.71%	0.51

Data

Il Tecnico

SCHEDA	NP.15
ANAGRAFICA	
Codice	NP.15
Descrizione	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.
DETTAGLI	
Unità di misura	cad.
sicurezza/manodopera	2.00%

<i>n.</i>	<i>Descrizione Risorse Umane</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Minuti</i>	<i>Totale</i>
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33.15	10	5.53
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30.79		-
3	1 livello Operaio Comune	ora	27.72	10	4.62
Totale Risorse Umane					10.15

<i>n.</i>	<i>Descrizione Prodotti da Costruzione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	Pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice	cad	7.00	1.00	7.00
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					7.00

<i>n.</i>	<i>Descrizione Attrezzature</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	incidenza trasporto franco cantiere (3% tot. Materiali)				0.21
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					0.21

Spese generali	%	17.00%	2.95
Utili	%	10.00%	2.03
Prezzo di applicazione			22.34

VOCE DÌ ELENCO PREZZI

<i>Tariffa</i>	<i>Descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>% Mdo</i>	<i>Sic.</i>
NP.15	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.	cad.	22.34	45.43%	0.20

Data _____

Il Tecnico _____

SCHEDA **NP.16**
ANAGRAFICA

Codice **NP.16**

Descrizione Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente.

DETTAGLI
Unità di misura cad.
sicurezza/manod
opera 2.00%

<i>n.</i>	<i>Descrizione Risorse Umane</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Minuti</i>	<i>Totale</i>
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33.15	15	8.29
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30.79		-
3	1 livello Operaio Comune	ora	27.72	15	6.93
Totale Risorse Umane					15.22

<i>n.</i>	<i>Descrizione Prodotti da Costruzione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	Tubo scarico cassetta	cad	4.50	1.00	4.50
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					4.50

<i>n.</i>	<i>Descrizione Attrezzature</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	incidenza trasporto franco cantiere (3% tot. Materiali)				0.14
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					0.14

Spese generali	%	17.00%	3.38
Utili	%	10.00%	2.32
Prezzo di applicazione			25.56

VOCE DÌ ELENCO PREZZI

<i>Tariffa</i>	<i>Descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>% Mdo</i>	<i>Sic.</i>
NP.16	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente.	cad.	25.56	59.56%	0.30

Data

Il Tecnico

SCHEDA

NP.17

ANAGRAFICA

Codice

NP.17

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.

Descrizione

DETTAGLI

Unità di misura cad.

sicurezza/manod

opera

2.00%

ARTICOLI

<i>n.</i>	<i>Descrizione Risorse Umane</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Minuti</i>	<i>Totale</i>
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33.15	1 4/5	0.99
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30.79		-
3	1 livello Operaio Comune	ora	27.72	1 4/5	0.83
Totale Risorse Umane					1.82

<i>n.</i>	<i>Descrizione Prodotti da Costruzione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	Rubinetto rompigitto	cad	1.00	1.00	1.00
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					1.00

<i>n.</i>	<i>Descrizione Attrezzature</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	incidenza trasporto franco cantiere (3% tot. Materiali)				0.03
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					0.03

Spese generali	%	17.00%	0.48
Utili	%	10.00%	0.33
Prezzo di applicazione			3.66

VOCE DI ELENCO PREZZI

<i>Tariffa</i>	<i>Descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>% Mdo</i>	<i>Sic.</i>
NP.17	quant'altro necessario per d'arlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente.	cad.	3.66	49.73%	0.04

Data

Il Tecnico

SCHEDA NP.18
ANAGRAFICA
 Codice NP.18
 Descrizione Fornitura e posa in opera di tubo di risciacquo in pvc per cassette a zaino, previa rimozione di quelli esistente.
DETTAGLI
 Unità di misura cad.
 sicurezza/manodopera 2.00%

ARTICOLI					
<i>n.</i>	<i>Descrizione Risorse Umane</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Minuti</i>	<i>Totale</i>
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33.15	9	4.97
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30.79		-
3	1 livello Operaio Comune	ora	27.72	9	4.16
Totale Risorse Umane					9.13

<i>n.</i>	<i>Descrizione Prodotti da Costruzione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	Tubo di risciacquo	cad	6.50	1.00	6.50
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					6.50

<i>n.</i>	<i>Descrizione Attrezzature</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	incidenza trasporto franco cantiere (3% tot. Materiali)				0.20
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					0.20

Spese generali	%	17.00%	2.69
Utili	%	10.00%	1.85
Prezzo di applicazione			20.37

VOCE DÌ ELENCO PREZZI

<i>Tariffa</i>	<i>Descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>% Mdo</i>	<i>Sic.</i>
NP.18	Fornitura e posa in opera di tubo di risciacquo in pvc per cassette a zaino, previa rimozione di quelli esistente.	cad.	20.37	44.83%	0.18

Data

Il Tecnico

SCHEDA **NP.19**

ANAGRAFICA **NP.19**

Codice **NP.19**

Descrizione Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente.

DETTAGLI

Unità di misura cad.

sicurezza/manod

opera 2.00%

ARTICOLI

<i>n.</i>	<i>Descrizione Risorse Umane</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Minuti</i>	<i>Totale</i>
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33.15	20	11.05
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30.79		-
3	1 livello Operaio Comune	ora	27.72	20	9.24
Totale Risorse Umane					20.29

<i>n.</i>	<i>Descrizione Prodotti da Costruzione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	Piletta	cad	9.50	1.00	9.50
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					9.50

<i>n.</i>	<i>Descrizione Attrezzature</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	incidenza trasporto franco cantiere (3% tot. Materiali)				0.29
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					0.29

Spese generali	%	17.00%	5.11
Utili	%	10.00%	3.52
Prezzo di applicazione			38.71

VOCE DI ELENCO PREZZI

<i>Tariffa</i>	<i>Descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>% Mdo</i>	<i>Sic.</i>
NP.19	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente.	cad.	38.71	52.42%	0.41

Data

Il Tecnico

SCHEDA

NP.20

ANAGRAFICA

Codice

NP.20

Descrizione

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.

DETTAGLI

Unità di misura cad

sicurezza/manod

opera

2.00%

ARTICOLI

<i>n.</i>	<i>Descrizione Risorse Umane</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Minuti</i>	<i>Totale</i>
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33.15	12	6.63
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30.79		-
3	1 livello Operaio Comune	ora	27.72	12	5.54
Totale Risorse Umane					12.17

<i>n.</i>	<i>Descrizione Prodotti da Costruzione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	Pulsante catis	cad	10.00	1.00	10.00
2	Librificante e minuterie	cad	2.00	1.00	2.00
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					12.00

<i>n.</i>	<i>Descrizione Attrezzature</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	incidenza trasporto franco cantiere (3% tot. Materiali)				0.36
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					0.36

Spese generali	%	17.00%	4.17
Utili	%	10.00%	2.87
Prezzo di applicazione			31.57

VOCE DI ELENCO PREZZI

<i>Tariffa</i>	<i>Descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>% Mdo</i>	<i>Sic.</i>
NP.20	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.	cad	31.57	38.55%	0.24

Data

Il Tecnico

SCHEDA

NP.21

ANAGRAFICA

Codice

NP.21

Descrizione

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.

DETTAGLI

Unità di misura cad

sicurezza/manod

opera

2.00%

ARTICOLI

n.	Descrizione Risorse Umane	u.m.	Prezzo	Minuti	Totale
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33.15	10	5.53
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30.79		-
3	1 livello Operaio Comune	ora	27.72	10	4.62
Totale Risorse Umane					10.15

n.	Descrizione Prodotti da Costruzione	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
1	Sifone	cad	15.12	1.00	15.12
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					15.12

n.	Descrizione Attrezzature	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
1	incidenza trasporto franco cantiere (3% tot. Materiali)				0.45
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					0.45

Spese generali	%	17.00%	4.37
Utili	%	10.00%	3.01
Prezzo di applicazione			33.10

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
NP.21	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.	cad	33.10	30.66%	0.20

Data

Il Tecnico

SCHEDA

NP.22

ANAGRAFICA

Codice

NP.22

Descrizione

Fornitura e posa in opera di neon a led da 18 W, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

DETTAGLI

Unità di misura cad

sicurezza/manod

opera

2.00%

ARTICOLI

<i>n.</i>	<i>Descrizione Risorse Umane</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Minuti</i>	<i>Totale</i>
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33.15	3	1.66
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30.79		-
3	1 livello Operaio Comune	ora	27.72	3	1.39
Totale Risorse Umane					3.05

<i>n.</i>	<i>Descrizione Prodotti da Costruzione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	Neon a led	cad	4.25	1.00	4.25
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					4.25

<i>n.</i>	<i>Descrizione Attrezzature</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	incidenza trasporto franco cantiere (3% tot. Materiali)				0.13
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					0.13

Spese generali	%	17.00%	1.26
Utili	%	10.00%	0.87
Prezzo di applicazione			9.56

VOCE DÌ ELENCO PREZZI

<i>Tariffa</i>	<i>Descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>% Mdo</i>	<i>Sic.</i>
NP.22	Fornitura e posa in opera di neon a led da 18 W, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	cad	9.56	31.91%	0.06

Data

Il Tecnico

SCHEDA **NP.23**

ANAGRAFICA **NP.23**

Codice **NP.23**

Descrizione Fornitura e posa in opera di neon a led da 36 W, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

DETTAGLI

Unità di misura cad

sicurezza/manod

opera 2.00%

ARTICOLI

<i>n.</i>	<i>Descrizione Risorse Umane</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Minuti</i>	<i>Totale</i>
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33.15	3	1.66
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30.79		-
3	1 livello Operaio Comune	ora	27.72	3	1.39
Totale Risorse Umane					3.05

<i>n.</i>	<i>Descrizione Prodotti da Costruzione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	Neon a led	cad	6.60	1.00	6.60
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					6.60

<i>n.</i>	<i>Descrizione Attrezzature</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	incidenza trasporto franco cantiere (3% tot. Materiali)				0.20
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					0.20

Spese generali	%	17.00%	1.67
Utili	%	10.00%	1.15
Prezzo di applicazione			12.67

VOCE DÌ ELENCO PREZZI

<i>Tariffa</i>	<i>Descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>% Mdo</i>	<i>Sic.</i>
NP.23	Fornitura e posa in opera di neon a led da 36 W, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	cad	12.67	24.08%	0.06

Data

Il Tecnico

SCHEDA NP.24

ANAGRAFICA

Codice NP.24

Descrizione 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.

DETTAGLI

Unità di misura cad

sicurezza/manod

opera

2.00%

ARTICOLI

n.	Descrizione Risorse Umane	u.m.	Prezzo	Minuti	Totale
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33.15	60	33.15
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30.79	60	30.79
3	1 livello Operaio Comune	ora	27.72		-
Totale Risorse Umane					63.94

n.	Descrizione Prodotti da Costruzione	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
1	Cavo	cad	2.00	1.00	2.00
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					2.00

n.	Descrizione Attrezzature	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
1	incidenza trasporto franco cantiere (3% tot. Materiali)				0.06
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					0.06

Spese generali	%	17.00%	11.22
Utili	%	10.00%	7.72
Prezzo di applicazione			84.94

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
NP.24	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.	cad	84.94	75.28%	1.28

Data

Il Tecnico

SCHEDA NP.25

ANAGRAFICA NP.25

Codice NP.25

Descrizione Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti

DETTAGLI

Unità di misura cad

sicurezza/manod

opera 2.00%

ARTICOLI

n.	Descrizione Risorse Umane	u.m.	Prezzo	Minuti	Totale
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33.15	4	2.21
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30.79		-
3	1 livello Operaio Comune	ora	27.72	4	1.85
Totale Risorse Umane					4.06

n.	Descrizione Prodotti da Costruzione	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
1	Starter	cad	0.50	1.00	0.50
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					0.50

n.	Descrizione Attrezzature	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
1	incidenza trasporto franco cantiere (3% tot. Materiali)				0.02
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					0.02

Spese generali	%	17.00%	0.78
Utili	%	10.00%	0.54
Prezzo di applicazione			5.90

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
NP.25	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti	cad	5.90	68.87%	0.08

Data

Il Tecnico

SCHEDA

NP.26

ANAGRAFICA

Codice

NP.26

Descrizione

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.

DETTAGLI

Unità di misura mq

sicurezza/manod

opera

2.00%

ARTICOLI

n.	Descrizione Risorse Umane	u.m.	Prezzo	Minuti	Totale
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33.15	3	1.66
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30.79		-
3	1 livello Operaio Comune	ora	27.72	3	1.39
Totale Risorse Umane					3.05

n.	Descrizione Prodotti da Costruzione	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
1	gas propano in contenitore da 25 kg	kg	0.77	0.20	0.15
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					0.15

n.	Descrizione Attrezzature	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
1	incidenza trasporto franco cantiere (3% tot. Materiali)				0.00
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					0.00

Spese generali	%	17.00%	0.54
Utili	%	10.00%	0.37
Prezzo di applicazione			4.11

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
NP.26	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	4.11	74.13%	0.06

Data

Il Tecnico

SCHEDA

NP.27

ANAGRAFICA

Codice

NP.27

Descrizione

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 raddrizzate, nonché tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione simile a quello rimosso.

DETTAGLI

Unità di misura cad.

sicurezza/manod

opera

2,00%

ARTICOLI

n.	Descrizione Risorse Umane	u.m.	Prezzo	Minuti	Totale
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33,15	180	99,45
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30,79		
3	31 livello Operaio Comune	ora	27,72	180	83,16
Totale Risorse Umane					182,61

n.	Descrizione Prodotti da Costruzione	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
1	Materiale di consumo (tubazione, pezzi speciali, pavimenti e rivestimenti)	a corpo	50,00	1,00	50,00
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					50,00

n.	Descrizione Attrezzature	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
1	incidenza trasporto franco cantiere (3% tot. Materiali)				1,50
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					1,50

Spese generali	%	17,00%	39,80
Utili	%	10,00%	27,39
Prezzo di applicazione			301,30

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
NP.27	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 raddrizzate,	cad.	301,30	60,61%	3,65

Data

Il Tecnico

SCHEDA

NP.28

ANAGRAFICA

Codice

NP.28

Descrizione

Fornitura e posa in opera di pannello a led ad alta luminosità delle dimensioni 600x600x50 mm da 42 W, resa 100 W, lume resi 3680, colore luce 4000K, apertura fascio 120°, resa cromatica > 82, fattore di potenza > 0,90, volt 220-240V, Hertz 50/60 Hz, classe isolamento II, grado di protezione IP 40. Completa di cornice in alluminio con finitura bianca per installazione a soffitto ed ogni altro onere e magistero per darlo in opera a perfetta regola d'arte.

DETTAGLI

Unità di misura

cad

sicurezza/manod

opera

2.00%

ARTICOLI

n.	Descrizione Risorse Umane	u.m.	Prezzo	Minuti	Totale
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33.15	10	5.53
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30.79	10	5.13
3	1 livello Operaio Comune	ora	27.72		-
Totale Risorse Umane					10.66

n.	Descrizione Prodotti da Costruzione	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
1	Pannello a led 600x600x50mm	cad	105.00	1.00	105.00
2	Cornice per pannelli a led finitura bianca	cad	25.00	1.00	25.00
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					130.00

n.	Descrizione Attrezzature	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
1	incidenza trasporto franco cantiere (3% tot. Materiali)				3.90
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					3.90

Spese generali	%	15.00%	21.68
Utili	%	10.00%	16.62
Prezzo di applicazione			182.86

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
NP.28	Fornitura e posa in opera di pannello a led ad alta luminosità delle dimensioni 600x600x50 mm da 42 W, resa 100 W, lume resi 3680, colore luce 4000K, apertura fascio 120°, resa cromatica > 82, fattore di potenza > 0,90, volt 220-240V, Hertz 50/60 Hz, classe isolamento II, grado di protezione IP 40. Completa di cornice in alluminio con finitura bianca per installazione a soffitto ed ogni altro onere e magistero per darlo in opera a perfetta regola d'arte.	cad	182.86	5.83%	0.21

Data

Il Tecnico

SCHEDA

NP.29

ANAGRAFICA

Codice

NP.29

Fornitura e posa in opera di pannello a led ad alta luminosità delle dimensioni 1200x300x50 mm da 42 W, resa 100 W, lume resi 3900, colore luce 4000K, apertura fascio 120°, resa cromatica > 82, fattore di potenza > 0,90, volt 220-240V, Hertz 50/60 Hz, classe isolamento II, grado di protezione IP43, compreso ogni altro onere e magistero per darlo in opera a perfetta regola d'arte.

Descrizione

DETTAGLI

Unità di misura cad

sicurezza/manod

opera

2.00%

ARTICOLI

n.	Descrizione Risorse Umane	u.m.	Prezzo	Minuti	Totale
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33.15	10	5.53
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30.79	10	5.13
3	1 livello Operaio Comune	ora	27.72		-
Totale Risorse Umane					10.66

n.	Descrizione Prodotti da Costruzione	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
1	Pannello a led 600x600x50mm	cad	110.00	1.00	110.00
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					110.00

n.	Descrizione Attrezzature	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
1	incidenza trasporto franco cantiere (3% tot. Materiali)				3.30
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					3.30

Spese generali	%	15.00%	18.59
Utili	%	10.00%	14.26
Prezzo di applicazione			156.81

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
NP.29	Fornitura e posa in opera di pannello a led ad alta luminosità delle dimensioni 1200x300x50 mm da 42 W, resa 100 W, lume resi 3900, colore luce 4000K, apertura fascio 120°, resa cromatica > 82, fattore di potenza > 0,90, volt 220-240V, Hertz 50/60 Hz, classe isolamento II, grado di protezione IP43, compreso ogni altro onere e magistero per darlo in opera a perfetta regola d'arte.	cad	156.81	6.80%	0.21

Data

Il Tecnico

SCHEDA **NP.30**
ANAGRAFICA

Codice **NP.30**

Descrizione Messa in opera di corpo illuminante per interni forniti dall'amministrazione e quant'altro necessario per dare l'opera copiuta a regola d'arte

DETTAGLI

Unità di misura cad
sicurezza/manod opera 2.00%

ARTICOLI

<i>n.</i>	<i>Descrizione Risorse Umane</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Minuti</i>	<i>Totale</i>
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33.15	23.28	12.86
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30.79		-
3	1 livello Operaio Comune	ora	27.72	23.40	10.81
Totale Risorse Umane					23.67

<i>n.</i>	<i>Descrizione Prodotti da Costruzione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	tassello tipo fischer per diametro doro da mm 6	cad.	0.08	4.00	0.32
2	maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0.02	121.46	2.43
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					2.75

<i>n.</i>	<i>Descrizione Attrezzature</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	incidenza trasporto franco cantiere (3% tot. Materiali)				0.08
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					0.08

Spese generali	%	15.00%	3.98
Utili	%	10.00%	3.05
Prezzo di applicazione			33.54

VOCE DÌ ELENCO PREZZI

<i>Tariffa</i>	<i>Descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>% Mdo</i>	<i>Sic.</i>
NP.30	Messa in opera di corpo illuminante per interni forniti dall'amministrazione e quant'altro necessario per dare l'opera copiuta a regola d'arte	cad	33.54	70.59%	0.47

Data

Il Tecnico

SCHEDA **NP.31**
ANAGRAFICA

Codice **NP.31**

Descrizione Fornitura e posa in opera di presa esterna con coperchio e quant'altro necessario per dare l'opera copiuta a regola d'arte

DETTAGLI

Unità di misura cad

sicurezza/manod

opera 2,00%

ARTICOLI

<i>n.</i>	<i>Descrizione Risorse Umane</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Minuti</i>	<i>Totale</i>
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33,15	10	5,53
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30,79		-
3	1 livello Operaio Comune	ora	27,72	10	4,62
Totale Risorse Umane					10,15

<i>n.</i>	<i>Descrizione Prodotti da Costruzione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	presa o coperchio	cad	7,50	1,00	7,50
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					7,50

<i>n.</i>	<i>Descrizione Attrezzature</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	incidenza trasporto franco cantiere (3% tot. Materiali)				0,23
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					0,23

Spese generali	%	17,00%	3,04
Utili	%	10,00%	2,09
Prezzo di applicazione			23,01

VOCE DÌ ELENCO PREZZI

<i>Tariffa</i>	<i>Descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>% Mdo</i>	<i>Sic.</i>
NP.31	Fornitura e posa in opera di presa esterna con coperchio e quant'altro necessario per dare l'opera copiuta a regola d'arte	cad	23,01	44,12%	0,20

Data

Il Tecnico

SCHEDA **NP.32**
ANAGRAFICA
Codice **NP.32**

Descrizione battitura manuale all'intradosso del solaio con eventuale demolizione parti pericolanti

DETTAGLI

Unità di misura mq
manodopera 2,00%

ARTICOLI

<i>n.</i>	<i>Descrizione Risorse Umane</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>ore</i>	<i>Totale</i>
1	Operaio comune	ora	24,63	0,08	1,97
2	Operaio qualificato	ora	27,31	-	-
3	Operaio Specializzato	ora	29,40	0,04	1,18
Totale Risorse Umane					3,15

<i>n.</i>	<i>Descrizione Prodotti da Costruzione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1					-
Totale Prodotti da costruzione					-

<i>n.</i>	<i>Attrezzature ed oneri</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1					-
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature ed oneri					-

Totale di A 3,15

<i>Costi indiretti</i>				
B1	Spese generali (incidenza sul totale di A)	%	17,00%	0,54
B2	di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00%	0,03
	Utili (incidenza su A+B1)	%	10,00%	0,37
Prezzo di applicazione				4,06

VOCE DÌ ELENCO PREZZI

<i>Tariffa</i>	<i>Descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>% Mdo</i>	<i>Sic.</i>
NP.32	battitura manuale all'intradosso del solaio con eventuale demolizione parti pericolanti	mq	4,06	77,59%	0,03

Data

Il Tecnico

SCHEDA ANAGRAFICA	NP.33
Codice	NP.33
Descrizione	Verifica di impianti di protezione contro le scariche atmosferiche e dei dispositivi di messa a terra degli impianti elettrici, compreso rilascio di dichiarazione di conformità ai sensi del D.M. 37/08
DETTAGLI	
Unità di misura	mq
sicurezza/ manodopera	2,00%

<i>n.</i>	<i>Descrizione Risorse Umane</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Minuti</i>	<i>Totale</i>
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33,15	612,82	338,58
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30,78		-
3	1 livello Operaio Comune	ora	27,71	612,82	283,02
Totale Risorse Umane					621,60

<i>n.</i>	<i>Descrizione Prodotti da Costruzione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1					-
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					-

<i>n.</i>	<i>Descrizione Attrezzature</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1					-
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					-

Spese generali	%	17,00%	105,67
Utili	%	10,00%	72,73
Prezzo di applicazione			800,00

VOCE DI ELENCO PREZZI

<i>Tariffa</i>	<i>Descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>% Mdo</i>	<i>Sic.</i>
NP.33	Verifica di impianti di protezione contro le scariche atmosferiche e dei dispositivi di messa a terra degli impianti elettrici, compreso rilascio di dichiarazione di conformità ai sensi del D.M. 37/08	mq	800,00	77,70%	12,43

Data

Il Tecnico

SCHEDA NP.34
ANAGRAFICA
 Codice NP.34
 Descrizione verifica controsoffittatura ed eventuale sistemazione della struttura di sostegno della stessa
DETTAGLI
 Unità di misura mq
 sicurezza/manod opera 2,00%

ARTICOLI					
<i>n.</i>	<i>Descrizione Risorse Umane</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Minuti</i>	<i>Totale</i>
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33,15	9,60	5,30
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30,79		-
3	1 livello Operaio Comune	ora	27,72	9,60	4,44
Totale Risorse Umane					9,74

<i>n.</i>	<i>Descrizione Prodotti da Costruzione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1					-
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					-

<i>n.</i>	<i>Descrizione Attrezzature</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1					-
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					-

Spese generali	%	17,00%	1,66
Utili	%	10,00%	1,14
Prezzo di applicazione			12,54

VOCE DÌ ELENCO PREZZI

<i>Tariffa</i>	<i>Descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>% Mdo</i>	<i>Sic.</i>
NP.34	verifica controsoffittatura ed eventuale sistemazione della struttura di sostegno della stessa	mq	12,54	77,67%	0,19

Data _____

Il Tecnico _____

ANALISI PREZZO

NP.35 Intervento di manutenzione dei posidi antincendio degli edifici scolastici mediante le seguenti operazioni - 1) verifica stazione antincendio del gruppo di pressurizzazione consistente in: pulizia e rimozione dei materiali presenti nei locali; controllo dello stato generale del gruppo di pressurizzazione; sostituzione dei galleggianti serbatoi di accumulo dell'acqua; controllo della pressioni nella rete antincendio e verniciatura delle tubazioni di collegamento; controllo e verifiche di funzionamento di tutte le spie luminose inserite nei quadri elettrici del gruppo di pressurizzazione, compreso la scartavetratura della carpenteria dei quadri e applicazione di una mano di antiruggine e successiva mano di smalto; sostituzione dei manometri di misurazione e pressostati; controllo e verifiche di funzionamento componentistica elettrica del gruppo di pressurizzazione - 2) verifica delle n°2 Elettropompa Antincendio consistente in: verifica dello stato dei quadri comando e dei suoi componenti elettrici (interruttori, morsetti etc...), scartavetratura della carpenteria dei quadri e applicazione di una mano di antiruggine e successiva mano di smalto; verifica dell'assenza di anomalie segnalate; verifica dello stato dei collegamenti elettrici e delle tubazioni di adduzione dell'acqua; controllo organi di avviamento e manometri elettropompe; effettuazione prove di funzionalità della pompa (attraverso il circuito a vuoto) e verifica della portata; controllo premistoppa dell'elettropompa; lubrificazione delle parti mobili (ingrassaggio); verifica e prova di funzionamento in automatico e manuale. Per ogni singolo presidio antincendio.

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
				unitario	derivato	
1	Materiali					%
a	Manometri	cad	5	18,9	€ 94,50	
b	Pressostati	cad	3	28,50	€ 85,50	
c	Galleggianti	cad	5	14,50	€ 72,50	
d	Antiruggine da 2,5 litri	cad	1	25,00	€ 25,00	
e	Smalto da 2,5 litri	cad	1	37,50	€ 37,50	
sommano materiali					€ 315,00	19,78%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
				unitario	derivato	
2	Noli e Trasporti (a caldo)					%
a		%	0,03	315,00	€ 9,45	
b					€ -	
c					€ -	
d					€ -	
e					€ -	
sommano noli e trasporti					€ 9,45	0,59%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
				unitario	derivato	
3	Mano d'opera (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)					%
a	Operaio Specializzato	ora	15,000	33,15	€ 497,25	
b	Operaio Qualificato	ora	0,000	30,78	€ -	
c	Operaio Comune	ora	15,000	27,71	€ 415,65	
d					€ -	
e					€ -	
sommano mano d'opera					€ 912,90	57,33%

4	sommano 1+2+3				€ 1.237,35	
----------	----------------------	--	--	--	------------	--

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
				unitario	derivato	
5	Spese generali (su 4)					%
	Spese generali	%	17%		210,35	13,21%

6	sommano costi totali 4+5				€ 1.447,70	
----------	---------------------------------	--	--	--	------------	--

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
				unitario	derivato	
7	Incidenza sicurezza (inclusi nelle spese generali)					%
	Sicurezza	%	5%	€	10,52	0,66%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
				unitario	derivato	
8	Utile d'impresa (su 6)					%
	utile impresa	%	10%	€	144,77	9,09%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
9	Totale prezzo (6+8)			€	1.592,47	100,00%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
10	Prezzo di applicazione (su 9)	cad		€	1.592,47	

SCHEDA

NP.36

ANAGRAFICA

Codice

NP.36

Descrizione

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.

DETTAGLI

Unità di misura cad.

sicurezza/manod

opera

2,00%

ARTICOLI

n.	Descrizione Risorse Umane	u.m.	Prezzo	Minuti	Totale
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33,15	70	38,68
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30,79		
3	31 livello Operaio Comune	ora	27,72	70	32,34
Totale Risorse Umane					71,02

n.	Descrizione Prodotti da Costruzione	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
1	bulloni e cemento	cad	0,30	2,00	0,60
2	cemento bianco	a corpo	1,20	1,00	1,20
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					1,80

n.	Descrizione Attrezzature	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
1	incidenza trasporto franco cantiere (3% tot. Materiali)				0,05
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					0,05

Spese generali	%	17,00%	12,39
Utili	%	10,00%	8,53
Prezzo di applicazione			93,79

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
NP.36	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.	cad.	93,79	75,72%	1,42

Data

Il Tecnico

SCHEDA **NP.37**

ANAGRAFICA **NP.37**

Codice **NP.37**

Descrizione Intervento per la sola individuazione delle perdite idriche, verifica e sistemazione delle tubazioni e degli accessori nei servizi igienico - sanitario.

DETTAGLI

Unità di misura cad.

sicurezza/manod

opera 2,00%

ARTICOLI

<i>n.</i>	<i>Descrizione Risorse Umane</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Minuti</i>	<i>Totale</i>
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33,15	60	33,15
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30,79		
3	31 livello Operaio Comune	ora	27,72	60	27,72
Totale Risorse Umane					60,87

<i>n.</i>	<i>Descrizione Prodotti da Costruzione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	materiale di consumo	a corpo	10,00	1,00	10,00
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					10,00

<i>n.</i>	<i>Descrizione Attrezzature</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	incidenza trasporto franco cantiere (3% tot. Materiali)				0,30
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					0,30

Spese generali	%	17,00%	12,10
Utili	%	10,00%	8,33
Prezzo di applicazione			91,60

VOCE DI ELENCO PREZZI

<i>Tariffa</i>	<i>Descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>% Mdo</i>	<i>Sic.</i>
NP.37	Intervento per la sola individuazione delle perdite idriche, verifica e sistemazione delle tubazioni e degli accessori nei servizi igienico - sanitario.	cad.	91,60	66,45%	1,22

Data

Il Tecnico

SCHEDA

NP.38

ANAGRAFICA

Codice

NP.38

Descrizione

Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando catis mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.

DETTAGLI

Unità di misura cad.

sicurezza/manod

opera

2,00%

ARTICOLI

<i>n.</i>	<i>Descrizione Risorse Umane</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Minuti</i>	<i>Totale</i>
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33,15	25	13,81
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30,79		
3	31 livello Operaio Comune	ora	27,72	25	11,55
Totale Risorse Umane					25,36

<i>n.</i>	<i>Descrizione Prodotti da Costruzione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	materiale di consumo	cad	1,30	1,00	1,30
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					1,30

<i>n.</i>	<i>Descrizione Attrezzature</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	incidenza trasporto franco cantiere (3% tot. Materiali)				0,04
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					0,04

Spese generali	%	17,00%	4,54
Utili	%	10,00%	3,12
Prezzo di applicazione			34,36

VOCE DI ELENCO PREZZI

<i>Tariffa</i>	<i>Descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>% Mdo</i>	<i>Sic.</i>
NP.38	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando catis mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.	cad.	34,36	73,81%	0,51

Data

Il Tecnico

SCHEDA NP.39

ANAGRAFICA NP.39

Codice NP.39

Descrizione Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni.

DETTAGLI

Unità di misura cad.

sicurezza/manod

opera 2,00%

ARTICOLI

n.	Descrizione Risorse Umane	u.m.	Prezzo	Minuti	Totale
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33,15	60	33,15
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30,79		
3	31 livello Operaio Comune	ora	27,72	60	27,72
Totale Risorse Umane					60,87

n.	Descrizione Prodotti da Costruzione	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
1					-
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					-

n.	Descrizione Attrezzature	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
1					-
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					-

Spese generali	%	17,00%	10,35
Utili	%	10,00%	7,12
Prezzo di applicazione			78,34

VOCE DÌ ELENCO PREZZI

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
NP.39	Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni.	cad.	78,34	77,70%	1,22

Data

Il Tecnico

SCHEDA **NP.40**

ANAGRAFICA

Codice **NP.40**

Disostruzione meccanica di condotti e pozzetti fognari mediante intervento di automezzo autoespurgo a caldo, compreso assistenza di due operai, la pulizia di fine lavoro e la produzione di formulario per il conferimento a discarica autorizzata di eventuali rifiuti fognari asportati

Descrizione

DETTAGLI

Unità di misura cad.

sicurezza/manod

opera

2,00%

ARTICOLI

<i>n.</i>	<i>Descrizione Risorse Umane</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Minuti</i>	<i>Totale</i>
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33,15	60	33,15
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30,79		
3	31 livello Operaio Comune	ora	27,72	60	27,72
Totale Risorse Umane					60,87

<i>n.</i>	<i>Descrizione Prodotti da Costruzione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1					-
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					-

<i>n.</i>	<i>Descrizione Attrezzature</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Quantità</i>	<i>Totale</i>
1	autobotte per espurgo	ora	150,00	60,00	150,00
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					150,00

Spese generali	%	17,00%	35,85
Utili	%	10,00%	24,67
Prezzo di applicazione			271,39

VOCE DÌ ELENCO PREZZI

<i>Tariffa</i>	<i>Descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>% Mdo</i>	<i>Sic.</i>
NP.40	Disostruzione meccanica di condotti e pozzetti fognari mediante intervento di automezzo autoespurgo a caldo, compreso assistenza di due operai, la pulizia di fine lavoro e la produzione di formulario per il conferimento a discarica autorizzata di eventuali rifiuti fognari asportati	cad.	271,39	22,43%	1,22

Data

Il Tecnico

SCHEDA

NP.41

ANAGRAFICA

Codice

NP.41

Descrizione

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.

DETTAGLI

Unità di misura

cad.

sicurezza/manod

opera

2,00%

ARTICOLI

n.	Descrizione Risorse Umane	u.m.	Prezzo	Minuti	Totale
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33,15	60	33,15
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30,79		
3	31 livello Operaio Comune	ora	27,72	60	27,72
Totale Risorse Umane					60,87

n.	Descrizione Prodotti da Costruzione	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
1					
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					-

n.	Descrizione Attrezzature	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
1					
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					-

Spese generali	%	17,00%	10,35
Utili	%	10,00%	7,12
Prezzo di applicazione			78,34

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
NP.41	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.	cad.	78,34	77,70%	1,22

Data

Il Tecnico

SCHEDA
ANAGRAFICA
Codice

NP.42

NP.42

Descrizione

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 raddrizzate, nonché tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione simile a quello rimosso.

DETTAGLI

Unità di misura cad.

sicurezza/manod

opera

2,00%

ARTICOLI

n.	Descrizione Risorse Umane	u.m.	Prezzo	Minuti	Totale
1	3 livello Operaio Specializzato	ora	33,15	180	99,45
2	2 livello Operaio Qualificato	ora	30,79		
3	31 livello Operaio Comune	ora	27,72	180	83,16
Totale Risorse Umane					182,61

n.	Descrizione Prodotti da Costruzione	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
1	Materiale di consumo (tubazione, pezzi speciali, pavimenti e rivestimenti)	a corpo	80,00	1,00	80,00
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Prodotti da costruzione					80,00

n.	Descrizione Attrezzature	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
1	incidenza trasporto franco cantiere (3% tot. Materiali)				2,40
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attrezzature					2,40

Spese generali	%	17,00%	45,05
Utili	%	10,00%	31,01
Prezzo di applicazione			341,07

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
NP.42	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 raddrizzate, nonché tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione simile a quello rimosso.	cad.	341,07	53,54%	3,65

Data

Il Tecnico

ANALISI PREZZO

NP.43 Intervento di manutenzione dei presidi antincendio degli edifici scolastici mediante le seguenti operazioni - 1) verifica stazione antincendio del gruppo di pressurizzazione consistente in: pulizia e rimozione dei materiali presenti nei locali; controllo dello stato generale del gruppo di pressurizzazione; sostituzione dei galleggianti serbatoi di accumulo dell'acqua; controllo della pressioni nella rete antincendio e verniciatura delle tubazioni di collegamento; controllo e verifiche di funzionamento di tutte le spie luminose inserite nei quadri elettrici del gruppo di pressurizzazione, compreso la scartavetratura della carpenteria dei quadri e applicazione di una mano di antiruggine e successiva mano di smalto; sostituzione dei manometri di misurazione e pressostati; controllo e verifiche di funzionamento componentistica elettrica del gruppo di pressurizzazione - 2) verifica Motopompa Antincendio consistente in: controllo livelli lubrificanti, raffreddamento, carburanti e stato batteria (carica, livello liquido); prova di avviamento del motore della motopompa; lubrificazione delle parti mobili (se necessario); controllo premistoppa della motopompa; controllo segnalazioni ottiche/acustiche quadri elettrici di avviamento e comando pompa, compreso la scartavetratura della carpenteria del quadro e applicazione di una mano di antiruggine e successiva mano di smalto ; verifica e prova di funzionamento in automatico e manuale - 3) verifica Elettropompa Antincendio consistente in: verifica dello stato del quadro comando e dei suoi componenti elettrici (interruttori, morsetti etc...), scartavetratura della carpenteria del quadro e applicazione di una mano di antiruggine e successiva mano di smalto; verifica dell'assenza di anomalie segnalate; verifica dello stato dei collegamenti elettrici e delle tubazioni di adduzione dell'acqua; controllo organi di avviamento e manometri elettropompe; effettuazione prove di funzionalità della pompa (attraverso il circuito a vuoto) e verifica della portata; controllo premistoppa dell'elettropompa; lubrificazione delle parti mobili (ingrassaggio); verifica e prova di funzionamento in automatico e manuale. Per ogni singolo presidio antincendio.

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
				unitario	derivato	
1	Materiali					
a	Manometri	cad	5	18,9	€ 94,50	
b	Pressostati	cad	3	28,50	€ 85,50	
c	Galleggianti	cad	5	14,50	€ 72,50	
d	Antiruggine da 2,5 litri	cad	1	25,00	€ 25,00	
e	Smalto da 2,5 litri	cad	1	37,50	€ 37,50	
sommano materiali					€ 315,00	15,88%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
				unitario	derivato	
2	Noli e Trasporti (a caldo)					
a		%	0,03	315,00	€ 9,45	
b					€ -	
c					€ -	
d					€ -	
e					€ -	
sommano noli e trasporti					€ 9,45	0,48%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
				unitario	derivato	
3	Mano d'opera (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)					
a	Operaio Specializzato	ora	20,000	33,15	€ 663,00	
b	Operaio Qualificato	ora	0,000	30,78	€ -	
c	Operaio Comune	ora	20,000	27,71	€ 554,20	
d					€ -	
e					€ -	
sommano mano d'opera					€ 1.217,20	61,35%

4	sommano 1+2+3				€ 1.541,65	
----------	----------------------	--	--	--	------------	--

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
				unitario	derivato	
5	Spese generali (su 4)					
	Spese generali	%	17%		262,08	13,21%

6	sommano costi totali 4+5				€ 1.803,73	
----------	---------------------------------	--	--	--	------------	--

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
				unitario	derivato	
7	Incidenza sicurezza (inclusi nelle spese generali)					
	Sicurezza	%	5%	€	13,10	0,66%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
				unitario	derivato	
8	Utile d'impresa (su 6)					
	utile impresa	%	10%	€	180,37	9,09%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
9	Totale prezzo (6+8)			€	1.984,10	100,00%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza %
10	Prezzo di applicazione (su 9)	cad		€	1.984,10	

ANALISI PREZZO

NP.44	Compenso professionale finalizzato alla verifica ed al rinnovo CPI da tecnico abilitato comprensivi degli oneri					
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
1	Materiali			unitario	derivato	%
a					€ -	
b						
c						
d					€ -	
e					€ -	
sommano materiali					€ -	0,00%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
2	Noli e Trasporti (a caldo)			unitario	derivato	%
a		%	0,03	0,00	€ -	
b					€ -	
c					€ -	
d					€ -	
e					€ -	
sommano noli e trasporti					€ -	0,00%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
3	Mano d'opera (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)			unitario	derivato	%
a	Progettista	ora	15,000	70,00	€ 1.050,00	
b	oneri CPI	cad	1,000	100	€ 100,00	
c					€ -	
d					€ -	
e					€ -	
sommano mano d'opera					€ 1.150,00	79,05%
4	sommano 1+2+3				€ 1.150,00	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
5	Spese generali (su 4)			unitario	derivato	%
	Spese generali	%	15%		172,50	11,86%
6	sommano costi totali 4+5				€ 1.322,50	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
7	Incidenza sicurezza (inclusi nelle spese generali)					%
	Sicurezza	%	5%		€ 8,63	0,59%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
8	Utile d'impresa (su 6)					%
	utile impresa	%	10%		€ 132,25	9,09%
N.	Descrizione			importi €		incidenza
9	Totale prezzo (6+8)			€ 1.454,75		100,00%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
10	Prezzo di applicazione (su 9)	cad		€ 1.454,75		

ANALISI PREZZO

NP.45	Compenso professionale presentazione esame progetto e scia finalizzati all'acquisizione di nuovo CPI da tecnico abilitato comprensivi degli oneri					
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
1	Materiali			unitario	derivato	%
a					€ -	
b						
c						
d					€ -	
e					€ -	
sommano materiali					€ -	0,00%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
2	Noli e Trasporti (a caldo)			unitario	derivato	%
a		%	0,03	0,00	€ -	
b					€ -	
c					€ -	
d					€ -	
e					€ -	
sommano noli e trasporti					€ -	0,00%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
3	Mano d'opera (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)			unitario	derivato	%
a	Progettista	ora	30,000	70,00	€ 2.100,00	
b	oneri	cad	1,000	524,00	€ 524,00	
c					€ -	
d					€ -	
e					€ -	
sommano mano d'opera					€ 2.624,00	77,70%
4	sommano 1+2+3			€	2.624,00	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
5	Spese generali (su 4)			unitario	derivato	%
	Spese generali	%	17%		446,08	13,21%
6	sommano costi totali 4+5			€	3.070,08	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
7	Incidenza sicurezza (inclusi nelle spese generali)					%
	Sicurezza	%	5%	€	22,30	0,66%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
8	Utile d'impresa (su 6)					%
	utile impresa	%	10%	€	307,01	9,09%
N.	Descrizione			importi €		incidenza
9	Totale prezzo (6+8)			€		3.377,09
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
10	Prezzo di applicazione (su 9)	cad		€		3.377,09

ANALISI PREZZO

NP.46

Verifica, manutenzione straordinaria e successivo rilascio della dichiarazione di conformità, ai sensi del D.P.R. 37/2008 dell'impianto elettrico, dell'impianto idrico di spegnimento del fuoco (antincendio), dell'impianto di messa a terra e dell'impianto di protezione contro le scariche atmosferiche. La verifica dell'impianto elettrico consisterà nella prova di continuità dei conduttori di protezione ed equipotenziali secondo la norma CEI 31-34. La verifica dell'impianto idrico di spegnimento del fuoco consisterà nella misurazione con apposita strumentazione manometrica della prevalenza idraulica in corrispondenza della bocchetta più sfavorita. La verifica dell'impianto di messa a terra consisterà nei seguenti adempimenti: a) valutazione documentale; b) esame a vista dei luoghi e degli impianti; c) prove di contatto; d) prove di continuità di protezione e conduttori equipotenziali; e) verifica del valore globale anello di terra; f) verifica strumentale scatto differenziali; g) calcolo del coordinamento tra interruttori differenziali e la rete di terra. La verifica dell'impianto di protezione contro le scariche atmosferiche consisterà nei seguenti adempimenti: a) controllo documentazione tecnica presente; b) controllo visivo delle giunzioni degli organi di captazione e delle giunzioni; c) Misura del valore dell'impianto di messa a terra; d) Verifica della continuità tra l'impianto di messa a terra e le masse e masse estranee, equipotenziali; e) redazione del verbale di verifica

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
1	Materiali			unitario	derivato	%
a					€ -	
b						
c						
d					€ -	
e					€ -	
sommano materiali					€ -	0,00%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
2	Noli e Trasporti (a caldo)			unitario	derivato	%
a		%	0,03	0,00	€ -	
b	Trabatello mobile in tubolare H=7,20	ora	20,070	16,00	€ 321,12	
c					€ -	
d					€ -	
e					€ -	
sommano noli e trasporti					€ 321,12	19,27%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
3	Mano d'opera (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)			unitario	derivato	%
a	Operaio Specializzato	ora	16,000	33,15	€ 530,40	
b	Operaio Qualificato	ora	0,000	30,78	€ -	
c	Operaio Comune	ora	16,000	27,71	€ 443,36	
d					€ -	
e					€ -	
sommano mano d'opera					€ 973,76	58,43%
4	sommano 1+2+3			€ 1.294,88		
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
5	Spese generali (su 4)			unitario	derivato	%
	Spese generali	%	17%		220,13	13,21%
6	sommano costi totali 4+5			€ 1.515,01		
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
7	Incidenza sicurezza (inclusi nelle spese generali)					%
	Sicurezza	%	5%	€	11,01	0,66%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
8	Utile d'impresa (su 6)					%
	utile impresa	%	10%	€	151,50	9,09%
N.	Descrizione			importi €		incidenza
9	Totale prezzo (6+8)			€	1.666,51	100,00%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
10	Prezzo di applicazione (su 9)	cad		€	1.666,51	