

"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[^] 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.



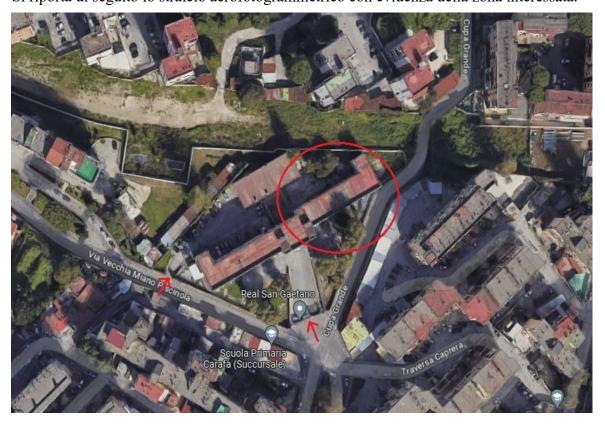
SCHEDA 1 - Rione S. Gaetano - Carafa -

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

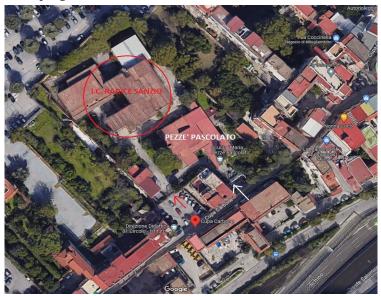
DESCRIZIONE STATO ATTUALE

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.

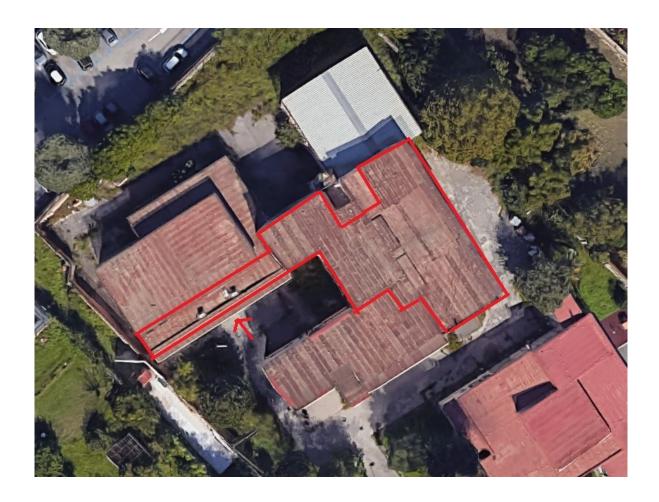
Gli interventi da eseguire, al fine di ospitare bambini e personale della vicina scuola Pezzè Pascolato, prevedono lavori impiantistici ed edili su parte del piano terra con ristrutturazione dei servizi igienici e realizzazione pareti divisorie per isolare le aule dedicate alla scuola infanzia da quelle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

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

• 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.



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 gradonata è presente sul lato interno della scuola che collega



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.



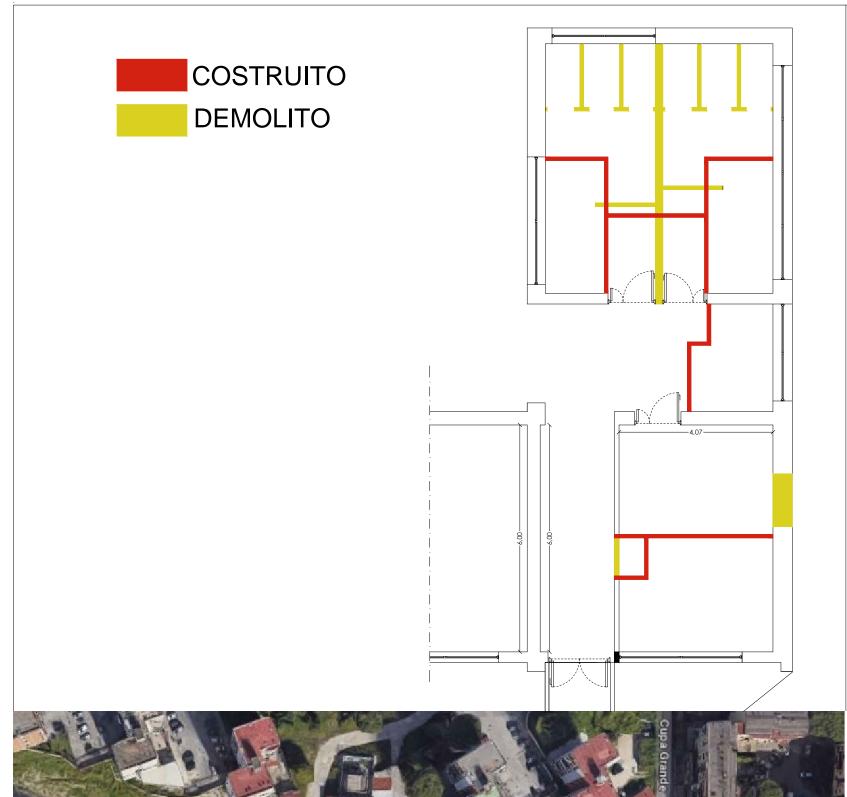
QUADRO ECONOMICO

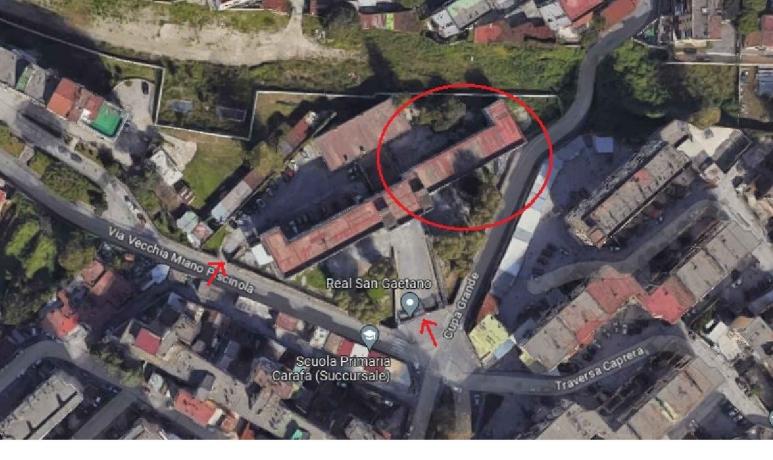
L'appalto complessivo comprensivo dello spostamento arredi e materiale scolastico è articolato secondo quanto rappresentato nell'elaborato "Computo metrico" e nel seguente quadro economico:

		ia Villa Adele; del plesso <u>Cacciottoli</u> per lo spostamento della scuola dell'infanzia <u>Pezzè Pascolato; del</u> arini per spostamento del plesso Isolato dell'IC 30 Parini; del plesso infanzia dell'IC 82 Salvo D'Acquis ulteriore aula – Municipalità 7	
	455	QUADRO ECONOMICO	
RI	A.1	Importo lavori comprensivo dei costi di spostamento arredi e archivi soggetti a ribasso d'asta	€ 119.061,0
SOMME A A.LAVORI	A.2	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	€ 1.270,4
	A.3	Oneri per smaltimento	€ 4.000,0
	Use	Totale Lavori (A.1+A.2+A.3)	€ 124.331,4
	A.5	di cui soggetti a ribasso di Tot. A	€ 119.061,0
	A.6	non soggetti a ribasso d'asta di Tot. A	€ 5.270,4
	B.1	IVA su A1+A2+A3 AL 22%	€ 27.352,9
EA	B.2	Contributo AVCR	€ 35,0
MMO	B.3	premio incentivante 1,6% di (A.1+A.2)	€ 1.925,3
B. S. DISP	B.4	Imprevisti comprensivi di IVA	€ 6.167,50
		Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B.1+B2+B.3)	€ 35.480,79
	100	TOTALE COMPLESSIVO (A+B)	€ 159.812,2

Il tecnico

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".

IC 42 SALVEMINI CARAFA-RIONE S. GAETANO

CUP B62B23000330004

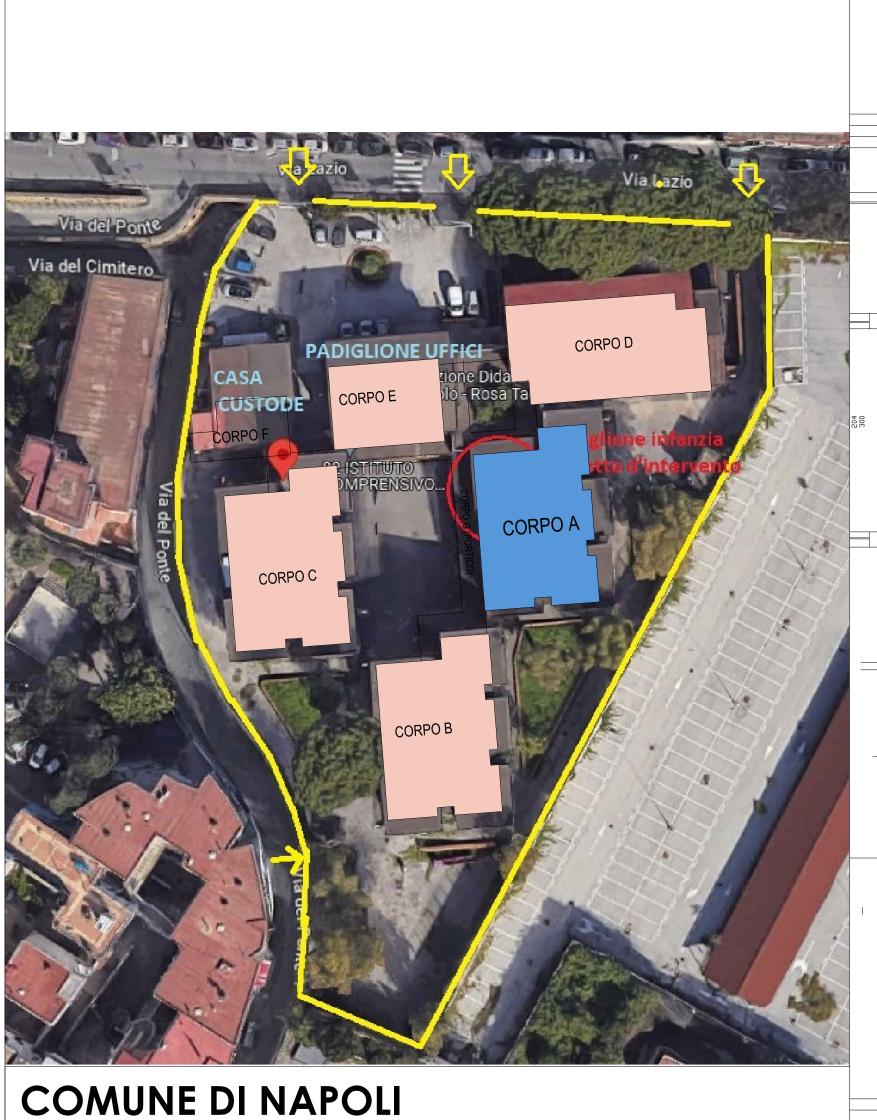
PLANIMETRIE STATO DI FATTO E
STATO DI PROGETTO

TAV:

1

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".

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



220 180 88

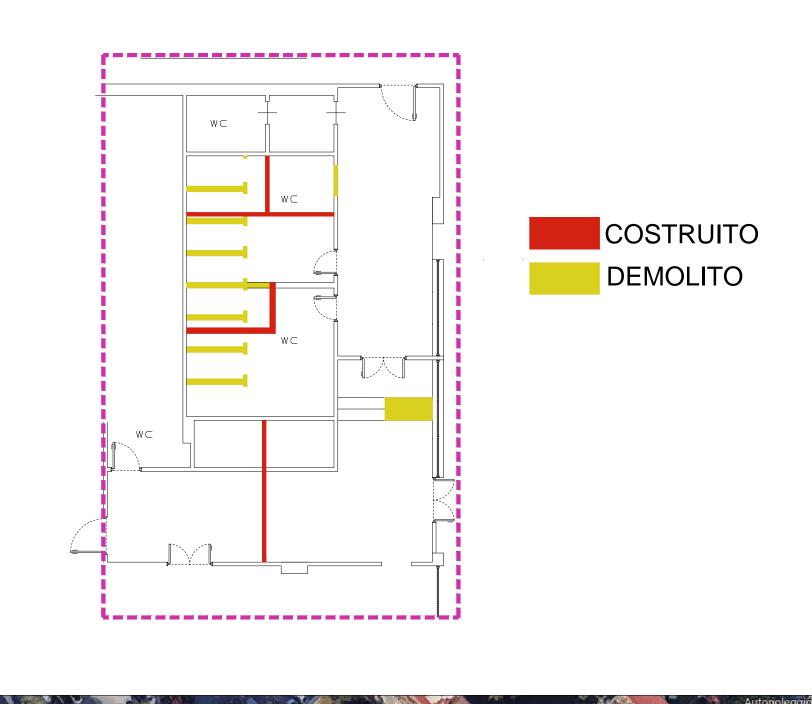
5,10 mq

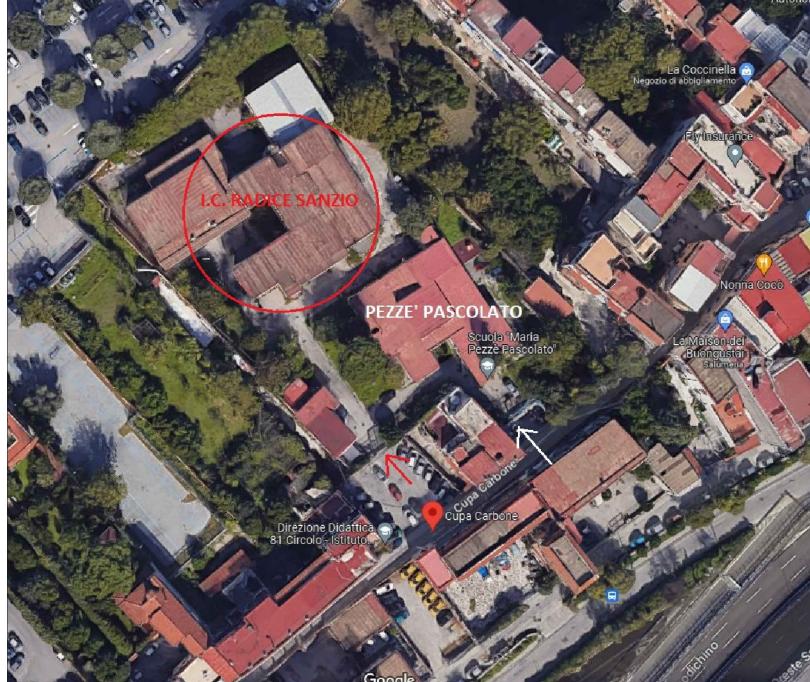
H=3,00

Aula attività libera

108,72 mq

disimpegno 8,90





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".

Infanzia Pezzè Pascolato Sede Plesso Cacciottoli

CUP B62B23000330004

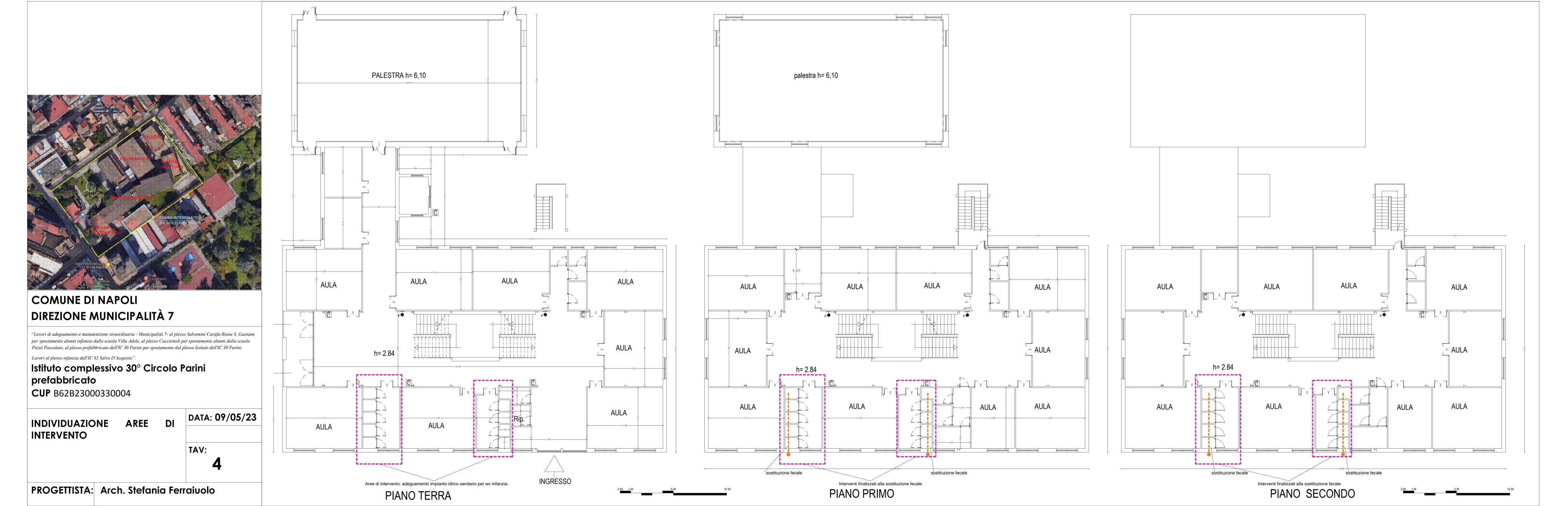
PLANIMETRIE STATO DI FATTO E
DI PROGETTO

TAV:

3

PROGETTISTA: Arch. Stefania Ferraiuolo

area a cielo libero area a cielo libero auditorium auditorium ILA 2 attività speciali e libere (53,39mq) 39 ALUNNI aula AULA 1 (38,30mg) 21 ALUNNI AULA 2 (38,10mg) 21 ALUNNI AULA 3 (38,10mq) 21 ALUNNI 1,80mq/alunno caldaia Tramezzo da realizzare Trame zo da realizzare aula aula aula AULA 1 attività speciali e libere (50,56mg) 38 ALUNNI PORZIONAMENTO PASTI (28,44mq) area a cielo area a cielo libero Adeguamento impianto idrico sanitario per wc Infanzia. Aree di intervento: adeguamento impianto idrico sanitario per wc aula aula area a cielo area a cielo rampa da realizzare deposito materiale docenti materiale docenti didattico **-----**ingresso segreteria area a cielo pogliatoio STANZA ASSISTENTI (45,96mq) segreteria palestra palestra area a cielo area a cielo LEGENDA LEGENDA zona dell'IC Radice Sanzio Ammaturo attualmente non utilizzata zona dell'IC Radice Sanzio Ammaturo attualmente non utilizzata zona destinata all'infanzia Pezzè Pascolato zona destinata all'infanzia Pezzè Pascolato presidenza STATO DI FATTO_ PIANTA PIANO TERRA PROGETTO_ PIANTA PIANO TERRA



Comune di Napoli

Provincia di Napoli

pag. 1

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.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	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.		6,08		2,500	15,20		
	(lung.=1,2+0,85)		5,82 2,05 6,50		3,940 5,050 4,600	22,93 10,35 29,90		
	SOMMANO mq		3,2 3		,,,,,	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 penetraziomne. 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					157.77		
	Vedi voce n° 2 [mq 156.76] SOMMANO mq					156,76 ———————————————————————————————————	9,84	1′542,52
.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 1 - IC 82 Salvo D'Acquisto icremento del 20% per i pannelli SOMMANO mq Condizionatore Mono Split Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore,		0,90		2,100	1,89	407,37	769,93
_	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 RIPORTARE							7′673,64

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							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 metallo1 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					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 finoa 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 vista1 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 RIPORTARE							9′635,53

			DIME	NGLONI			134	pag. 4
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			NSIONI	11/	Quantità		PORTI
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9′635,53
(CAM)	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							
	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	ŕ				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							
(C/HVI)	SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele) (lung.=1,6+1,6+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	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele)							
(CAM)	Specia 2 To Surveinin Catara (Vina Audio)				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 RIPORTARE					39,75		11′161,69

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					39,75		11′161,69
	SOMMANO mq					39,75	8,50	337,88
.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
.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 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele)	6,00			2,100	8,82		
	SOMMANO ma	2,00	1,25		2,100	5,25	9.50	119,60
	SOMMANO mq					14,07	8,50	119,60
.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 0,10 0,03 0,05 0,10 0,10				1,68 5,51 2,74 1,99 3,98 1,41		
	SOMMANO mc					17,31	44,16	764,41
.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]					17,31		
	SOMMANO mc					17,31	44,87	776,70
.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 RIPORTARE					17,31		13′770,05
	A KIPOKIAKE					1/,51		13 //0,03

			DIME	NSIONI			IMF	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					17,31		13′770,05
	SOMMANO mc					17,31	7,43	128,61
.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
.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
.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
.020.010.A	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
.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 frattazoo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta 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 3,500	7,00 80,12		
	A RIPORTARE					87,12		20′839,01
	A KIPOKIAKE					07,12		20 839,01

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					87,12		20′839,0
	(lung.=4,41+4,41) SOMMANO mq		8,82		1,100	9,70	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	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 penetraziomne. Fissativo a base di resine acriliche SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele) Vedi voce n° 29 [mq 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 RIPORTARE							30′318,29

Norm Ond			DIME	NSIONI			IMF	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							30′318,29
	acriliche SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele) Vedi voce n° 30 [mq 207.56] SOMMANO mq					207,56	9,84	2′042,39
	SOMMANO IIIQ					207,50	9,04	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 vitreouschina con cassetta a parete							
	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 RIPORTARE							38′024,88
	ARTORIARE							30 024,00

Num Ond			DIME	NSIONI			IMI	ORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							38′024,88
36 / 36 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 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	45,66	273,96
37 / 37 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 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele) (par.ug.=9,00+1)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	51,49	514,90
38 / 38 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 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 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele) (par.ug.=15,00+1)					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	55,41	886,56
39 / 39 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 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,66	57,66
40 / 40 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							
	A RIPORTARE							39′757,96

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							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 metallo1 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
.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		
	COMMANO						29.27	206.06
	SOMMANO cad					8,00	38,37	306,96
.010.140.A	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti finoa 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 vista1 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		
	gov #41170						20.05	201.7
.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 SpCat 2 - IC Salvemini Carafa (Villa Adele)					10,00	38,07	304,56
	A RIPORTARE					10,00		40′855,08

								pag. 11
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		40′855,08
	SOMMANO cad					10,00	109,31	1′093,10
.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
.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		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
.020.030.A	Vetratata 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) 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
.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	318,60	318,60
	SOMIMANO cad					1,00	318,00	318,00
	IC 30 Parini Plesso Prefabbricato (plesso Isolato) (SpCat 4)							
	A RIPORTARE							51′371,50

						<u> </u>		pug. 12
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TAKIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							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) SOMMANO cad	11,00				11,00	7,08	77,88
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
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	226,33	226,33
	SOMMANO cad					18,00	49,08	883,44
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	,3,00	
	CONDINO						45.55	100 /4
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 4 - IC 30 Parini Plesso Prefabbricato (plesso Isolato)					4,00	45,66	182,64
	(par.ug.=7+4)	11,00				11,00		
	A RIPORTARE					11,00		52′743,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI			1 1/1 1	PORTI
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
1	RIPORTO	1			.1	11,00		52′743,79
	SOMMANO cad					11,00	51,49	566,39
CAM23_I01. Im 010.045.A all So gu esc ap sca Sp	mpianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere mpianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere ll'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale, ono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le uarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, sclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le pparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di carico con tubi PVC per ambienti civili pCat 4 - IC 30 Parini Plesso Prefabbricato (plesso Isolato) par.ug.=7+4)	11,00				11,00		
	SOMMANO cad					11,00	55,41	609,51
NP 13 po	fornitura e posa in opera di vaso bianco a pianta ovale (Ovalino) in orcellana del tipo a cacciata, compreso dadi, anello in gomma, norsetti, viti e ogni opera necessaria per il fissaggio. pCat 4 - IC 30 Parini Plesso Prefabbricato (plesso Isolato)					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	131,76	922,32
CAM23_I01. ve ga di po ali ne att po pu di pu ch Sp al	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in etrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, alleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca i comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in olietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di limentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo ecessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria ttrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di osa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea ultizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali i risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle ubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreoushina con cassetta a parete pCat 4 - IC 30 Parini Plesso Prefabbricato (plesso Isolato) l 50% per cassetta					7,00	262,07	1′834,49
CAM23_I01. pa 020.025.B erc 1" ali ma att po pu di pu	avello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a asta di colore bianco extra claycompleto di accessori e di gruppo rogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC "1/2; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di limentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro nateriale analogo, l'uso dei materiali di consumo e della necessaria ttrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di osa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea ultizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali i risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle ubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay canale da 90x45 cm pCat 4 - IC 30 Parini Plesso Prefabbricato (plesso Isolato)					4,00	418,96	1′675,84
CAM23_R02 igi .050.010.A op (CAM) san Sp	timozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi gienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese pere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico anitari pCat 4 - IC 30 Parini Plesso Prefabbricato (plesso Isolato) er sistemazione fecale *(par.ug.=5+4+5+4)	18,00				18,00		
l ne	v	,,				2,20		

			DIME	NCIONI		IMPORTI			
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	NSIONI larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO	par.ug.	rung.	1411 g.	11/ 0030	18,00	unitario	58′352,3 ⁴	
	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)	8,00	1,05			8,40			
	(par.ug.=5*2)	10,00	1,26			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	
.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	
	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	,	Í			21,00	5,67	119,07	
	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	
	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 Special, 10, 20 Parini Placeo Perfabbricato (placeo Isolato)								
	SpCat 4 - IC 30 Parini Plesso Prefabbricato (plesso Isolato)							207-	
	A RIPORTARE							59′569,29	

			DIME	NSIONI			IMPORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							59′569,29
	Vedi voce n° 62 [mc 8.28]					8,28		
	SOMMANO mc					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		ŕ			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 lisciato 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 lisciato 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	.,00				84,00	3,21	269,64
	SOMMANO IIIQ					34,00	3,21	202,04
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 RIPORTARE							63′313,35
	ARTORIARE							05 515,55

у ол			DIME	NSIONI			IMPORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							63′313,35
.010.020.B	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	47,61	999,81
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
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 vitreouschina 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	262,07	1′179,32
.025.030.A (CAM)	Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato) (SpCat 3) 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 RIPORTARE							66′504,44

			DIME	NSIONI			IMPORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							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) SOMMANO mq		19,65		3,050	59,93	5,12	306,84
	SOMMANO IIIQ					39,93	3,12	300,84
	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 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato)				26,910	26,91		
	SOMMANO mq					26,91	8,50	228,74
.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 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato)							
	Speat 3 - 1 lesso Cacciotton (1 ezze 1 ascolato)				26,910	26,91		
	SOMMANO mq					26,91	15,34	412,80
76 / 76 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 SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato) (par.ug.=8*2+4) SOMMANO cad	20,00				20,00	2,12	42,40
_	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato)		21,60		2,400	51,84	6 27	220.20
	SOMMANO mq					51,84	6,37	330,22
.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 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
.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							
	A RIPORTARE							68′845,54

								pug. 10
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Ouantità	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VONI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							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] SOMMANO mc					23,10	44,87	1′036,50
81 / 81 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 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)	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 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 lisciato 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 lisciato 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 RIPORTARE					· ·	•	71′932,02
	ARTORIARE							,1 ,52,02

								pag. 17
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMPORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantu	unitario	TOTALE
	RIPORTO							71′932,02
.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
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
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 32,39	25,09	812,67
.020.010.A	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	44,35	4′459,84
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 RIPORTARE					4,00		80′427,07

								pug. 20
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità		PORTI
17411174		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		80′427,07
	(par.ug.=7+7+6)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad					24,00	49,08	1′177,92
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		
	20.02						4	0-7-6-
	SOMMANO cad					8,00	45,66	365,28
	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
	SOMINANO Cau					10,00	31,49	623,64
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 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
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 vitreouschina 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 RIPORTARE							84′859,99

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							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) 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 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 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato)							
	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 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 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 2,50	0,80 0,70		2,100 0,700			
	SOMMANO mq					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 RIPORTARE							92′138,20

coperchio oppure se a vista da 100A100x50 mm: scatola portafratto incassata a num 3 posti oppure se a vista da 66852 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; truto, serie commerciale; place in materiale plastico o metallol posto per scatola 3 posti; truto, serie commerciale; place in materiale plastico o metallol posto per scatola 3 posti; truto, serie commerciale; place in materiale plastico o metallol posto per scatola 3 posti; truto, serie commerciale; place in materiale plastico o metallol posto per scatola 3 posti; truto, serie competenti e ciccide vigenti, incluse to opera munica per la presenta delle morne. CEL e progestato ed eseguito in conformità della sorme (exicide vigenti, incluse to opera munica per la prastina dell'entrece, punto lue a internitore 16 A Punto lue e in truccia per ambienti controsoffitati SPCRI 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato) 8 SOMMANO cad 8 SOMMANO cad 6 divisio per ambienti fino a 16 mg complato di sistema di 1010-1103. Speciale protritori controsoffitati di circinori controsofitati di circinori controso di circino di circino di 1010-1005, mm; scatola protruttro incassata a muno 3 posti opograre se a vista 1 posto di 66852 mm; supporto cao vivi vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; place in materiale plastico o metallo momenti a materiale plastico o de seguito in conformità delle norme tecriche vigenti, riculue pore con corrugatio per in protritori con evitati opera in trace su maturia conforme alle norme CEL e progestato ed eseguito in conformità delle norme tecriche vigenti, riculue per con corrugatio per in postizonamento e fissaggio del pezzi. Per punto presa bivalente 1016 A per ambienti finoa 16 mg Impianto elettrico per edificio civile per ambienti finoa 16 mg Impianto elettrico per edificio civile per ambienti finoa 16 mg Impianto elettrico per edificio civile per ambienti finoa 16 mg Impianto elettrico per edificio civile per ambienti finoa 16 mg Impianto elettrico per edificio civile per ambienti finoa 16 mg Impianto elettric	Num.Ord.	DEGICAL ATTOME DEVI ANODA		DIME	NSIONI		0 40	I M P	ORTI
copercino oppure se a vista da 10k10k10k10k10k10k10k10k10k10k10k10k10k1	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
incassata a muro 3 peat oppure se a vista da 6682 mm; supporto 1 ponts our vist visionalist presentation 3 post; incurrentatic place ain materiale on consumeristiches analogies; conforme alle tocordis a materiale plastico o metalilo posto per senola 5 post; incurrentatic place ain materiale our consumeristiches analogies; conforme alle tocale by vigoti, incluse le opper murarie per la spertura delle trace; fori e quartaftro per il posticomanento e fissaggio del pezzi. Per punto luce a internatione (6 A Punto luce in traccia per ambienti controcorditari SpCat 3 - Plesso Caccionoli (Pezzè Pascolato) SOMMANO cad SOMMANO cad 6,00 48,56 291,36 Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mg Impianto cletuico per colificio civile per ambiente fino a 16 mg completo di sistema di dificio civile per ambiente fino a 16 mg completo di sistema di di derivazione incassata da 104x60x68 mm con copecchio oppure se a vista di 60x10x50 mm; augmento con vist vincolarati di derivazione incassata da 104x60x68 mm con copecchio oppure se a vista di 60x10x50 mm; augmento con vist vincolarati a sezolor, finto, serie connecurize), palcon ain naticia plastico o metalilo; monetti a mantelio e con corraterischie analogate; conforme tecniclo vigoti, inclusie e popur murarie per l'apertura delle trace, fori e quant'altro per il posticionamente o fissaggio dei pezzi. Per punto presa lo Valenti del presentationamente conforme tecniclo vigoti, inclusie e popur murarie per l'apertura delle trace, fori e quant'altro per il posticionamente o fissaggio dei pezzi. Per punto presa lo Valenti del presentato del trace, fori e quant'altro per all'apertura delle trace,		RIPORTO							92′138,20
Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mg Impianto eletrico per CAM23_101 edificio civile per ambienti fino a 16 mg complend i sistema di 1010.110.4 distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; condutori del tipo 1517 di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 muro 3 posti oppure se a vista I posto da 66x28 mm con coperchio oppure se a vista I posto da 66x28 mm; supporto con viti viticolanti a scatola, fruito, serie commerciale; placa in materiale plastico o o metalio; monesti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CLI e progretato el eseguito in conformià delle norme fini e quanti limo per Il posizionamento e fissaggio del pezzi. Per punto presa 16 A Parto presa con corrugulo legaro SpCa1 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato) SOMMANO cad SOMMANO cad 3.00 3.00 SOMMANO cad 3.00		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					6,00		
CAMZ3_D10 edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in trace se muratura; conductori del tipo FN37 di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmg; scatola di derivazione incassata da flo3x65x84 mm con cosperchio oppure se a vista posto da 6x82 mm, supporto con viti viticolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placcia in materiale plastico o metallo; morretti a mamtello con caratteristiche analoghe; enforme alle norme CTE progestato ed eseguito in conformità delle norme tenciche vigenni, incluse le opere marine per Tapertrare 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) SOMMANO cad SOMMANO cad SOMMANO cad SOMMANO cad 3.00 3.0		SOMMANO cad					6,00	48,56	291,36
Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti finoa 16 mq Impianto CAM23_L01 elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in trace su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x6x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vistal posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatoda; futtu, serie commerciale; placa 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) SOMMANO cad SOMMANO cad 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 38,07 114,21 Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio cAM23_L03 a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonate 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 prevermiciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV. Fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato difertamente sul corpo. Dimensioni	CAM23_L01 .010.110.A	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					3,00		
CAM23_L01 Oli 140.A 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 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'appertura 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) SOMMANO cad SOMMANO cad 3,00 38,07 114,21 Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonate grigo, infrangibile, di elevatar ensistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. Diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo huminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, Fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni		SOMMANO cad					3,00	38,37	115,11
CAM23_L03 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	CAM23_L01 .010.140.A	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 vista1 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					3,00		
CAM23_L03 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		SOMMANO cad					3,00	38,07	114,21
Im SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato)	CAM23_L03 .100.040.B (CAM)	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							
									92′658,88

			DIME	NGLONI				pag. 23
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			NSIONI	II/maga	Quantità		PORTI
	PARONTO	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7.00		92′658,88
						5,00		
	SOMMANO cad					5,00	109,31	546,55
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)					41,00		
	SOMMANO cadauno					41,00	12,67	519,47
	SOMMANO Cadauno					41,00	12,07	319,47
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, 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. 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)					27.20		
	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		
						·		04/631.01
	A RIPORTARE					2,33		94′621,81

102.108 CAMELO COS A visua continuino da cadalia vereoporecilianta collinadas por resistre di 2000000. EN compreso termotoro di regolaziono, termorecto, staff od sissagni, valora di intercenzione a si di intercenzione a si manufari di antici, cultura di intercenzione a si manufari di apportita di intercenzione di cultura di possibili in lamiera di cartangeno Plascaggio di gianneli eneggitic con deprisi lastra di gesso fibra alcho spenare di 125 mm, l'insuita modificati di intercenzione di 00 mm, e giade al pavimento e sofitito fiscasi alia sumunia. Camprasia formazione degli siggiti siggiti siggiti di manufari di accidito ricinari da 0.5 mm. e giade al pavimento e sofitito fiscasi alia sumunia. Camprasia formazione degli siggiti siggiti siggiti mendili profiti fisco mainti visco alcivio e la formazione di cultura di profitita in enalizi per il fiscoli con manti vistico adiavio e la formazione di cultura di profitita in enalizi per il fiscoli con manti vistico adiavio e la formazione di cultura di profitita in enalizi per il fiscoli con manti vistico adiavio e la formazione di cultura di profitita in enalizi per il fiscoli con manti vistico adiavio e la formazione di cultura di intonaco a vivo di muo spisconatura di intonaco a colle pazza, dello spessore employane giale cultura di manufari di profiti per la prepiazio e di eracina con malia fine (colla di malia lociata con finaturo e malia prazza, dello spessore conoco scienti di intonaci stoccutura e rassutura di in			I						pag. 24
RIPORTO target ta		DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Ouantità	IMI	ORTI
SOMMANO na Scaldacqua elemino Scaldacqua elemino na international colladar per resistere da international da international colladar per resistere da international co	TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	C	unitario	TOTALE
102.108 CAMELO COS A visua continuino da cadalia vereoporecilianta collinadas por resistre di 2000000. EN compreso termotoro di regolaziono, termorecto, staff od sissagni, valora di intercenzione a si di intercenzione a si manufari di antici, cultura di intercenzione a si manufari di apportita di intercenzione di cultura di possibili in lamiera di cartangeno Plascaggio di gianneli eneggitic con deprisi lastra di gesso fibra alcho spenare di 125 mm, l'insuita modificati di intercenzione di 00 mm, e giade al pavimento e sofitito fiscasi alia sumunia. Camprasia formazione degli siggiti siggiti siggiti di manufari di accidito ricinari da 0.5 mm. e giade al pavimento e sofitito fiscasi alia sumunia. Camprasia formazione degli siggiti siggiti siggiti mendili profiti fisco mainti visco alcivio e la formazione di cultura di profitita in enalizi per il fiscoli con manti vistico adiavio e la formazione di cultura di profitita in enalizi per il fiscoli con manti vistico adiavio e la formazione di cultura di profitita in enalizi per il fiscoli con manti vistico adiavio e la formazione di cultura di profitita in enalizi per il fiscoli con manti vistico adiavio e la formazione di cultura di intonaco a vivo di muo spisconatura di intonaco a colle pazza, dello spessore employane giale cultura di manufari di profiti per la prepiazio e di eracina con malia fine (colla di malia lociata con finaturo e malia prazza, dello spessore conoco scienti di intonaci stoccutura e rassutura di in		RIPORTO					2,33		94′621,81
CAM23_OSC as visits constitution de calchia vetroporcellanata collaudatia per resistere IIIUURGC. I allumpessione dis 3.0 Per resistere IIIUURGC. I allumpessione de 1.0 Per resistere IIIURGC. I allumpessione IIIIRGC. I allumpessio		SOMMANO mq					2,33	78,42	182,72
Interventi implanit elettrici con prese pulsantiere e neon SpCat 3 - Plesso Cacciontoli (Pezzè Pascolato) SOMMANO a corpo SOMMANO a corpo 1.00 1.0	CAM23_C08	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					1,00		
Interventi implanit elettrici con prese pulsantiere e neon SpCat 3 - Plesso Cacciontoli (Pezzè Pascolato) SOMMANO a corpo SOMMANO a corpo 1.00 1.0		SOMMANO cad					1,00	228,33	228,33
SPCat 3 - Plesso Cacciototii (Pezzè Pascolato) SOMMANO a corpo SOMMANO a corpo 100 100 Pareti divisorie in lastre di cartongesso Placcaggio di pareti eseguite CAM23, P22 con doppin lastra di gesso fibra dello spessore di 12,5 mm, fissata mediante viti autoperforatti a una struttura costituita da profilati in laminera di acciato actica da 0,6 mm., con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. Compresa la formazione delli sipigioli vivi, retinati o sprogenii, la rete per la structaura dei giunfi e la sigiliarura. L'attace con el a loftito con assorti viililio adebici. SpCat 3 - Plesso Cacciototii (Pezzè Pascolato) compartimentazioni zone "Qlung=2,6"+2,4"+5,75) SOMMANO mq 111/111 Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a conditi di profilati melli di profilati melli di profila mellalici per spezzolatura di elitonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco di spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di monaci Succatura di materia di parti di profile di materia di profile spicconatura di intonaco di spicconatura di materia di profile spicconatu								-,	7,7-1
Pareit divisorie in lastre di cartongesso Placcaggio di pareit eseguite CAM23_E22 con doppia lastra di gesso fibra dello spessore di 12.5 mm, fissata mediante viti autoperforinit a una struttura costituita da profilati in lamireri di accito zionizacio da 0.6 mm con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. Compresa di formazione dell'espispilo vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinitico adesivo e la formazione dell'espessore compartimentazioni zone "(lung.=2.61-2.41-5.75)	109 / 109 NP 02						1,00		
Pareit divisorie in lastre di cartongesso Placcaggio di pareit eseguite CAM23_E22 con doppia lastra di gesso fibra dello spessore di 12.5 mm, fissata mediante viti autoperforinit a una struttura costituita da profilati in lamireri di accito zionizacio da 0.6 mm con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. Compresa di formazione dell'espispilo vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinitico adesivo e la formazione dell'espessore compartimentazioni zone "(lung.=2.61-2.41-5.75)		SOMMANO a corpo					1.00	1′500.00	1′500.00
CAM23_E22 con doppia lastra di gesso fibra dello spessore di 12.5 mm, fissuta meliante vit autoperioranti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zineato da 0.6 mm, con montanti di internse di 600 mm. e guide al pavimento e soffito fissate alle strutture. Compresa la formazione degli spigoli vivi, reinati o sporgentili, artee per la structura degli spigoli vivi, reinati o sporgentili, artee per la structura degli spigoli vivi, reinati o sporgentili, artee per la structura di giunti e la sigillatura. L'uttacco con il soffitto con nastro vinilico adessivo e la formazione di eventuali vani porta evanti finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per i fissaggio dei serramenti. SpCa1 3- Plesso Cacciottoti (Pezzè Pascolato) compartimentazioni zone "(lung =2,6+2,4+5.75) SOMMANO mq CAM23_R02 JOHO 10.5 SOMMANO mq SOMMANO mq SOMMANO mq SOMMANO mq SOMMANO mq SOMMANO mq Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un prime cambinato di rinzatiro, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colta di matta lisciata con frattazzo metalliti pain o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento SpCa1 3- Plesso Cacciottoti (Pezzè Pascolato) SOMMANO mq Succatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con catta successiva carteggiatura delle superfici per la praparazione alla timeggiatura o all'applicazione di rivestimenti su parteri, volte e sofficia. Con stucco comulsionato SpCa1 3- Plesso Cacciottoti (Pezzè Pascolato)								,	ŕ
SOMMANO mq Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a conducto 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, 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 SOMMANO mq Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo CAM23_B16 strato di rinzaffo, da un secondo strato ti rinzura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffiti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato) SOMMANO mq 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 paretti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato)	CAM23_E22	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)							
Spiceonatura di intonaco a vivo di muro Spiceonatura 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 SOMMANO mq SO,000 SO,000		compartimentazioni zone *(lung.=2,6+2,4+5,75)		10,75		3,050	32,79		
CAM23_R02 _040.010.A (CAM) 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) SOMMANO mq 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) Vedi voce nº 111 [mq 50.00] SOMMANO mq SOMMANO mq SOMMANO mq Tatala 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)		SOMMANO mq					32,79	61,10	2′003,47
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 frattazoo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato) SOMMANO mq Succetura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con con compressa 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)	.040.010.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)				50,000	50,00		
CAM23_E16 020.030.B (CAM) In alta 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 nº 111 [mq 50.00] SOMMANO mq Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato)		SOMMANO mq					50,00	5,16	258,00
Vedi voce n° 111 [mq 50.00] SOMMANO mq 113 / 113 CAM23_E21 010.005.A (CAM) (CAM) Succatura 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)	CAM23_E16 .020.030.B	strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazoo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento							
113 / 113 CAM23_E21 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)							50,00		
CAM23_E21 stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la 010.005.A (CAM) preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato)		SOMMANO mq					50,00	25,09	1′254,50
A RIPORTARE 100'048,83	CAM23_E21 .010.005.A	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							
		A RIPORTARE							100′048,83

			DIME	NSIONI			IM	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							100′048,83
	varie zone solaio bagni *(H/peso=9,96+9,95+5,85)				500,000 25,760	500,00 25,76		
	SOMMANO mq					525,76	10,28	5′404,8
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 penetraziomne. Fissativo a base di resine acriliche SpCat 3 - Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato) Vedi voce n° 110 [mq 32.79]					32,79		
	Vedi voce n° 113 [mq 525.76]					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 ncrementato 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 RIPORTARE							115′354,51

								pag. 26
Num.Ord.	DEGGNATIONE DEVIATION		DIME	NSIONI		0 33	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							115′354,51
E 001 002						51.40		
E.001.002	Vedi voce n° 119 [h 51.48]					51,48		
	SOMMANO h					51,48	27,84	1′433,20
121 / 121 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 6 - tutte le scuole							
	Vedi voce n° 120 [h 51.48]					51,48		
	SOMMANO mc					51,48	44,16	2′273,36
	Parziale LAVORI A MISURA euro							119′061,07
	TOTALE euro							119′061,07
	A RIPORTARE							
	<u> </u>							

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE	%
	RIPORTO		
002	Riepilogo SUPER CATEGORIE IC 82 Salvo D'Acquisto IC Salvemini Carafa (Villa Adele) Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato) IC 30 Parini Plesso Prefabbricato (plesso Isolato) sicurezza tutte le scuole	10′221,33 41′150,17 47′686,96 15′004,42 0,00 4′998,19	8,585 34,562 40,053 12,602 0,000 4,198
	Totale SUPER CATEGORIE euro	 119′061,07	100.000
	A RIPORTARE		

				IMPORTI	pag. 28
Num.Ord. TARIFFA		DESIGNAZIONE DEI LAVORI			incid. %
				TOTALE	
		R	IPORTO		
		DI II GULL I GUTTGODY			
		Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	LAVORI A MISURA euro			119′061,07	100,000
M:001 M:002 M:003 M:004 M:006	IC 82 Salvo D'Acquisto euro IC Salvemini Carafa (Villa Adel Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascol IC 30 Parini Plesso Prefabbricate tutte le scuole euro	lato) euro		10´221,33 41´150,17 47´686,96 15´004,42 4´998,19	34,562 40,053 12,602
		то	TALE euro	119′061,07	100,000
		A DID	ORTARE		
		A RIP	OKIAKE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI	incid.
TAKIFFA			TOTALE	70
		RIPORTO		
	RIEPILOGO GRUPPI SuperCategorie			
1	<nessuno> 001 IC 82 Salvo D'Acquisto; 002 IC Salvemini Carafa (Villa Adele); 003 Plesso Cacciottoli (Pezz</nessuno>	zè Pascolato): 004 IC 30 Parin		
	Plesso Prefabbricato (plesso Isolato); 006 tutte le scuole	euro		100,000
		TOTALE euro	119′061,07	100,000
	Data, 09/05/2023			
	Il Tecnico Il Tecnico			
		A RIPORTARE		
		A KIPUKIARE		

Provincia di Napoli

pag. 1

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

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI		I M	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	// // // // // // // // // // // // //
	RIPORTO					
	<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 1	2.00	220 22	694.00	05 52	12.043
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	3,00	228,33	684,99	95,52	13,943
(CAM)	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					
(011111)	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	15.50	22.05	514.26	221.16	44.050
6 CAM23_E08 .020.025.D	SOMMANO mq 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	15,56	33,05	514,26	231,16	44,950
(CAM)	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	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	40,70	33,30	2 363,63	200,00	34,031
(CAM)	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					
(CAIVI)	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 rinzaffo 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					
(011111)	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 rinzaffo,					
	A RIPORTARE			23′440,01	9′602,37	

						pag. 3
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	Oventità	I M	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			23´440,01	9′602,37	
.020.030.B	da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), 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
CAM23_E17 .010.020.B	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
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 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
	·	31,41	407,37	12 793,30	023,30	4,009
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 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
CAM23_E19 .010.070.A	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, e in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse.					
(0.11.1)	SOMMANO kg	48,75	10,24	499,20	67,04	13,429
CAM23_E20	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
CAM23_E20 .020.030.A	Vetratata 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
10		7,57	80,20	033,27	00,73	10,633
CAM23_E21	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
CAM23_E21 .010.010.A	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 penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche	000 07	2.65	2/260 47	2/020 72	60.057
(CAM)	SOMMANO mq	922,87	3,65	3′368,47	2′029,73	60,257
CAM23_E21 .020.030.B	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
CAM23_E22 .010.010.N	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
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, 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 RIPORTARE			73′780,90	26′116,51	

						pag. 4
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	0	ΙM	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			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					
26	SOMMANO cad Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere Impianto di scarico	37,00	51,49	1′905,13	1′262,00	66,243
CAM23_I01. 010.045.A	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					
28 CAM23_I01.	SOMMANO cad Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore biance extra claycompleto di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta	20,50	262,07	5′372,45	840,96	15,653
020.025.B	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					
33	SOMMANO cad Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti finoa 16 mq Impianto elettrico per edificio	13,00	38,37	498,81	227,29	45,566
CAM23_L01 .010.140.A	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	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	13,00	30,07	1,71,71	221,19	.5,700
(CAM)	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 RIPORTARE			98′292,62	33′156,55	

						pag. 5
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	0	I M	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			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	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					
(CAM)	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	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	50.00	5.16	259.00	200.47	77 700
(CAM) 40	SOMMANO mq Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia	50,00	5,16	258,00	200,47	77,700
CAM23_R02 .050.010.A (CAM)	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	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					
(CAM)	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	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica,	07,00	13,31	1 3 1 1,7 1	370,02	15,011
CAM23_R02 .060.032.A	listelli di laterizio, klinker e materiali simili. SOMMANO mq	143,04	6,37	911,16	707,97	77,700
(CAM) 45 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.					
.060.040.A (CAM)	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	Demolizione di controsoffitti Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in					
(CAM)	cartongesso SOMMANO mq	21,00	4,96	104,16	80,93	77,700
47 CAM23_R04	Riparazione di serramenti in ferro Riparazione di serramenti in ferro. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso					
.020.010.B	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 RIPORTARE			106′650,67	39′471,63	

N. O.I	INDICAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI		COSTO	pag. 0
Num.Ord. TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORT			106′650,67	39′471,63	
E.001.002 51 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 o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km					
52 CAM23_T01 .030.010.A	SOMMANO m 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 pr ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni	,		4′423,51	791,71	17,898
53 CAM23_T01 .030.030.A	SOMMANO m 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. Compres e com sì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera		7,43	361,76	101,39	28,027
	per le manovre dell'argano elevatore. SOMMANO m	48,69	44,87	2′184,72	855,24	39,146
54 NP 02	Interventi impianit elettrici con prese pulsantiere e neon SOMMANO a corp	1,00	1′500,00	1′500,00	0,00	
55 NP 13	Fornitura e posa in opera di vaso bianco a pianta ovale (Ovalino) in porcellana del tipo cacciata, compreso dadi, anello in gomma, morsetti, viti e ogni opera necessaria per il fissaggio.	а				
	SOMMANO cadaun	23,00	131,76	3′030,48	933,38	30,800
56 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. SOMMANO cadaun	49,00	12,67	620,83	149,50	24,080
57 NP 25	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti SOMMANO cadaun	49,00	5,90	289,10	199,11	68,870
	Parziale LAVORI A MISURA eur			119′061,07	42′501,96	35,698
	TOTALE eur			119′061,07	42′501,96	35,698
	A RIPORTAR			119′061,07	42′501,96	35,698

					pag. /
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE		IMPORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI		TOTALE	Manodopera	%
		RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE				
м			110/0/1 07	427501.00	25.00
M	LAVORI A MISURA euro		119′061,07	42′501,96	35,69
M:001 M:002	IC 82 Salvo D'Acquisto euro IC Salvemini Carafa (Villa Adele) euro		10´221,33 41´150,17	2´238,09 13´688,60	
M:003	Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato) euro		47′686,96	18′045,08	37,84
M:004 M:006	IC 30 Parini Plesso Prefabbricato (plesso Isolato) euro tutte le scuole euro		15´004,42 4´998,19	5′398,48	
M:000	tutte le scuole euro			3′131,71	
		TOTALE euro	119′061,07	42′501,96	35,69
	Data, 09/05/2023				
	Il Tecnico				
	Shello				

Provincia di Napoli

pag. 1

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

	INDICAZIONE DEI LAVORI		IM	PORTI		pag. 2
Num.Ord. TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	RIPORTO		umumo	TOTTLE		
	KITOKTO					
	<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	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					
(01111)	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	502.24	2.21	1/615 40	10.67	0,661
	SOMMANO mq	503,24	3,21	1´615,40	10,67	0,001
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	13,53	0,660
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	15,56	33,05	514,26	3,40	0,660
.020.025.D	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	,	,	,		, and the second
(CAM)	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
0	•	40,70	33,30	2 363,63	17,00	0,000
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 rinzaffo 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					
(01111)	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 rinzaffo,					
	A RIPORTARE			23′440,01	154,81	

CAM22_E16 data secondo irano fututo fututo a piano con regolo e finanza: (arriccinana), utilino a 3 to grand o soffitting paira o curvi, interno o enterno. Su parent interno con mantio a financia con mantio o differentia de consensation and interno con regolo e finanza: (arriccinana), utilino a 3 to grand o soffitting paira o curvi, interno o enterno. Su parent interno con mantio a lost patients of the control		INDICAZIONE DELL'AVODI		TAG	D O D TI		pag. 3
SUBMINISTRAZION ST. P.			Quantità				
CAM25_F16 and an excende strate irlate in plane con regulo e fintatarzo furriccintura, ultimo s j. st. aparet i continti plane con regulo e fintatarzo furriccintura, ultimo s j. st. aparet i contintu plane con analy bastanto di continui plane continui plane con regulo e fintatarzo furriccintura, ultimo s j. st. aparet i continui plane con analy bastanto di continui plane contin	1711(11171	SOMMINISTRAZIONI		unitario	TOTALE	Sicurezzu	70
James in sufficient in survivi, interno e selemo. Se pareti interne con marks bestanta di culce, subbion e censario de cide, subbion e censari		RIPORTO			23´440,01	154,81	
Controsoffitto in lastre perimbricare and two opin buttent on reserva septide. Ensure republic restorate perimbric restorates specials retreated in controsoffit in lastre perimbricare controsoffitto in lastre controsoffitti desiration in lastre controsoffitti desiration in la	.020.030.B	pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di					
CAMIS_ETS is all limitatio per porte interne of un op pile battered participation of the companies of the co	,		179,21	25,09	4′496,38	29,70	0,660
Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più hattenii Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più buttenti con o serza sognatoce, fisso o signibile, realizzato con pr	13 CAM23_E17 .010.020.B (CAM)	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	21.00	47.61	999.81	6 60	0 660
CAM23_F18 interne ad uno o più battenti con o seaza soprabuse, fisso o aprible, realizzaro con pri- months of the properties fino a 2.5 mg SOMMANO mg Inferriate, ringhiere, paraperti e cancellate Inferriate, ringhiere, paraperti e cancellate for more managilia oterna dotala di certatura SOMMANO cal Inferriate, ringhiere, paraperti e cancellate Inferriate, ringhiere, paraperti e cancellate formative, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice SOMMANO cal Inferriate, ringhiere, paraperti e cancellate Inferriate, ringhiere, paraperti e cancellate formative, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice SOMMANO kg SOMMANO	1.4	•	21,00	.,,01	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	0,00	0,000
Maniglione antipanico a burra orizzontale basculante in acciaio comuto o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a burra orizzontale basculante in acciaio c completo di tutti gli accessori per il perfetto fruorionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dottata di serratura. SOMMANO cad ta diferinate, ringhiere, parappetti e cancellate la leferinate, completo di tutti gli accessori per il perfetto fruorionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dottata di serratura. SOMMANO cad 1,00 318,60 318,60 2,10 0,660 14 0,000.000.000 antirutare le opere maniglia esterna dottata di serratura. SOMMANO cad 1,00 318,60 318,60 2,10 0,660 14 0,000.000.000 antirutare le opere maniglia esterna dottata di serratura. SOMMANO kag 48,75 10,24 499,20 3,30 0,660 14 0,000.000 antirutare, le opere maniglia con mastico e solicione da vetral, compresi gli sfridi, i tagli a misura, di qualsiasi dimensione, per infisis in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e controli di con mastico e solicione da vetral, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pubtrura, - Spessore 8 mm SOMMANO mq 2,00 42,75 85,50 0,660 0,660 14 0,000.000.000 antirutare e institutare in regional maniglia con mastico e solicione da vetral, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pubtrura, - Spessore 8 mm SOMMANO mq 7,37 86,20 635,29 4,20 0,660 14 0,000.000.000 antirutare e assuttra e resultare in forma o metallo establica e di vetro lonta incolore, fastari interna in veto di con steto compressa la disconternationale di fissativo, data a permedio, costituita da resune acriliche dilittie con acqui al dilitori di fissativo, data a permedio, costituita da resune acriliche dilittie con acqui al dilitori di dipolitura, data a permedio, costituita da resune acriliche dilittie con acqui al dilitori di dipolitura, data a permedio ca rilo su pareti o soffitti. Con strucco emunica pareti con pertura, esclusa la preparazione del fistati tori primoni di acqui e rilitare di cariongesso Placcaggio di pareti eseguire con doppia la		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.					
CAM23_B18 Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale bascularue 075.045.C interno e maniglia esterna dotata di serratura SOMMANO cad Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate 0AM23_B10 internate, ingenierarie, la spalmatura con una mano di minio o di ventice 0AM23_B10 internate, lo sperimature, la spalmatura con una mano di minio o di ventice 0AM23_B10 internate, lo sperimature, la spalmatura con una mano di minio o di ventice 0AM23_B10 internate, lo sperimature, la spalmatura con una mano di minio o di ventice 0AM23_B10 internate, lo sperimature, la spalmatura con una mano di minio o di ventice 0AM23_B10 internate, lo sperimature, la spalmatura con una mano di minio o di ventice 0AM23_B10 internate, la spalmatura con una mano di minio o di ventice 0AM23_B10 internate, la spalmatura con una mano di minio o di ventice 0AM23_B10 internate, la spalmatura di parapetti per la perturbi o significa e misura, di qualciasi 0AM23_B10 internate con una mano di minio o di ventice 0BMMANO mq 0DMMANO			31,41	407,37	12′795,50	84,51	0,660
Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate CAM23_E19 communication for the communication of the communicati	15 CAM23_E18 .075.045.C	Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione					
CAM2_SE19 CAM3_SE19		SOMMANO cad	1,00	318,60	318,60	2,10	0,660
SOMMANO kg Lastre di vetro o di cristallo Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura, di qualsiasi CAM23, E20 dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fernavetro fissuto 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 Vetratata termoisolante sp. nominale 4 mm Vetrata termoisolante composta da due CAM23, E20 lastre di vetro Boat incolore, lastra interna in vetro Boat, spessore nominale 4 mm SOMMANO mq 3,737 86,20 635,29 4,20 0,660 SOMMANO mq 7,37 86,20 635,29 4,20 0,660 SOMMANO mq 7,37 86,20 635,29 4,20 0,660 Preparazione del finolo di integgiatura del integgiatura o SOMMANO mq 7,33,32 10,28 7,538,53 49,79 0,660 Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici per la preparazione mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche dibute con acqua al mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche dibute con acqua al soluziona di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche dibute con acqua al pennello, costituita da resine acriliche dibute con acqua al soluziona del fondo di superfici per la preparazione del fondo di superfici per la preparazione del fondo di superfici per la murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perferta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche resine acriliche per la fissativa di cartongesso Placcaggio di pareti eseguite con doppia lastra di cartongesso Placcaggio di pareti eseguite con doppia lastra di cartongesso Placcaggio di pareti eseguite con doppia lastra di cartongesso Placcaggio di pareti eseguite con doppia lastra di cartongesso Placcaggio di pareti eseguite con doppia lastra di cartongesso di lastre di cartongesso Placcaggio di pareti eseguite con doppia lastra di cartongesso di seramenti. SOMMANO mq 111,17 61,10 67,92,49 44,80 6,660 6,60 6,60 6,60 6,60 6,60 6,60	.010.070.A	eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, e in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice					
CAM23_E20 dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillator con matice 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 Vetratata termoisolante sp. nominale 4 mm Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 4 mm SOMMANO mq 2,00 42,75 85,50 0,660 vetralità di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 4 mm supportata da ssi o telai in legno o metallici, compresi altresi sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 12 mm, (4+12+4) SOMMANO mq 7,37 86,20 635,29 4,20 0,660 solutionici - Intercapedine 12 mm, (4+12+4) SOMMANO mq 7,37 86,20 635,29 4,20 0,660 solutionici - Intercapedine 12 mm, (4+12+4) SOMMANO mq 7,37 86,20 635,29 4,20 0,660 solutionici - Intercapedine 12 mm, (4+12+4) SOMMANO mq 7,37 86,20 635,29 4,20 0,660 solutionici - Intercapedine 12 mm, (4+12+4) SOMMANO mq 7,37 86,20 635,29 4,20 0,660 solutionici - Intercapedine 12 mm, (4+12+4) SOMMANO mq 7,37 86,20 635,29 4,20 0,660 solutionici - Intercapedine 12 mm, (4+12+4) SOMMANO mq 7,37 86,20 635,29 4,20 0,660 solutionici - Intercapedine 12 mm, (4+12+4) SOMMANO mq 7,37 86,20 635,29 4,20 0,660 solutionici - Intercapedine 12 mm, (4+12+4) SOMMANO mq 7,37 86,20 635,29 4,20 0,660 solutionici - Intercapedine 12 mm, (4+12+4) SOMMANO mq 7,37 86,20 635,29 4,20 0,660 solutionici - Intercapedine 12 mm, (4+12+4) SOMMANO mq 7,37 86,20 635,29 4,20 0,660 solutionici - Intercapedine 12 mm, (4+12+4) SOMMANO mq 7,37 86,20 635,29 4,20 0,660 solutionici - Intercapedine 12 mm, (4+12+4) SOMMANO mq 7,37 86,20 635,29 4,20 0,660 solutionici - Intercapedine 12 mm, (4+12+4) SOMMANO mq 7,37 86,20 635,29 4,20 0,660 solutionici - Intercapedine 12 mm, (4+12+4) SOMMANO mq 7,37 86,20 635,29 4,20 0,660 solutionici - Intercapedine 12 mm, (4+12+4) SOMMANO mq 7,37 86,20 635,29 4,20 0,660 solutionici - Intercapedine 12 mm, (4+12+4) SOMMANO mq 7,37 86,20 635,29 7	(01111)		48,75	10,24	499,20	3,30	0,660
Vertattat termoisolante sp. nominale 4 mm Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore 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 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 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 diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche sumulsionabili (dropittura), 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 22 22 23 24 25 26 27 27 28 29 29 20 20 20 21 21 22 22 22 22 23 23 24 25 26 27 27 28 28 29 29 29 20 20 20 21 21 21 22 23 23 24 23 24 24 25 26 27 27 28 29 29 29 20 20 20 21 21 22 23 23 24 24 25 26 27 28 28 29 29 29 20 20 20 20 21 21 22 23 24 25 26 27 27 28 29 29 29 29 20 20 20 20 21 21 21 22 23 24 25 26 27 27 27 28 29 29 29 29 29 20 20 20 20 21 21 21 22 22 23 24 25 26 27 27 28 29 29 29 29 29 29 20 20 20 20	17 CAM23_E20 .010.010.B	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,					
CAM23_E20 2020.030.A 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 Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci on stucco compresa 10,000,55		SOMMANO mq	2,00	42,75	85,50	0,56	0,660
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 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 penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche SOMMANO mq 922,87 3,65 3'368,47 22,25 0,661 21. CAM23_E21 (20.030.8) (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 (CAM23_E22 (CAM23_E22 (CAM23_E22 (CAM23_E22 (CAM23_E22 (CAM23_E22 (CAM23_E22 (CAM23_E21 (CAM23_E2	18 CAM23_E20 .020.030.A	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)	g 0g	0.00	(25.20)	4.20	0.660
CAM23_E21 (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 penetraziome. Fissativo a base di resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetraziome. Fissativo a base di resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetraziome. Fissativo a base di resine acriliche Tinteggiatura con pittura lavabile Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sinettetic mulasionabili (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 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 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, docec, cu mpresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per		SOMMANO mq	7,37	86,20	635,29	4,20	0,660
CAM23_E21 mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetraziomne. Fissativo a base di resine acriliche CCAM) Tinteggiatura con pittura lavabile Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropitura), 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 Pareti divisorie in lastre di cartongesso Placcaggio di pareti eseguite con doppia lastra di cesso 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 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 Predisposizione di allaccio per	19 CAM23_E21 .010.005.A (CAM)	la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato	733,32	10,28	7′538,53	49,79	0,660
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 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 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, cu mpresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per	20 CAM23_E21 .010.010.A	mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetraziomne. Fissativo a base di resine acriliche	022 97	2.45	2/269 47	22.25	0.661
CAM23_E21 emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a .020.030.B (CAM) eresine acriliche SOMMANO mq 922,87 9,84 9'081,04 59,98 0,660 Pareti divisorie in lastre di cartongesso Placcaggio di pareti eseguite con doppia lastra di CAM23_E22 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 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, cu mpresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per		·	922,87	3,03	3 308,47	22,25	0,001
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 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, cu mpresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per	21 CAM23_E21 .020.030.B (CAM)	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					
CAM23_E22 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 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, 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 Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per		SOMMANO mq	922,87	9,84	9′081,04	59,98	0,660
SOMMANO mq 111,17 61,10 6′792,49 44,86 0,660 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, 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 Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per	22 CAM23_E22 .010.010.N (CAM)	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					
CAM23_I01. 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	ľ ′		111,17	61,10	6′792,49	44,86	0,660
SOMMANO cad 76,00 49,08 3´730,08 24,63 0,660 Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per	23 CAM23_I01. 010.010.A	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					
		·	76,00	49,08	3′730,08	24,63	0,660
A RIPORTARE 73'780,90 487,29	24	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per					
		A RIPORTARE			73′780,90	487,29	

					pag. 4
Num.Ord. INDICAZIONE DEI LAVORI	O	I M	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Sicurezza	%
RIPORTO			73′780,90	487,29	
CAM23_I01. 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
	10,00	15,00	021,00	3,13	0,000
25 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 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 el 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
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 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 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 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
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	55,10	28,21	1′554,37	10,27	0,660
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
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	20,00	46,30	971,20	0,41	0,000
presa 16 A Punto presa con corrugato leggero	12.00	20.27	400.01	2.20	0.660
SOMMANO cad Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti finoa 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	13,00	38,37	498,81	3,30	0,660
Punto presa bivalente con corrugato leggero SOMMANO cad	13,00	38,07	494,91	3,26	0,660
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
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 RIPORTARE			98′292,62	649,19	

			<u> </u>			pag. 5
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	0	I M	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Sicurezza	%
	RIPORTO			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	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	ŕ	,	·		·
(CAM) 38 CAM23_R02 .025.030.A (CAM)	SOMMANO mq 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	115,02	5,12	588,90	3,89	0,660
	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	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					
.050.010.B	SOMMANO cad 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	29,00	7,08	205,32	1,35	0,661
(CAM) 42 CAM23_R02 .050.020.B (CAM)	SOMMANO cad Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2" SOMMANO ml	20,00	2,12 5,67	42,40 119,07	0,28	0,660
43	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
.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 50	Operai edili Operaio comune SOMMANO h Operai edili Operaio qualificato	51,48	25,09	1′291,63	0,00	
CAM23_RU.	SOMMANO h	51,48	27,84	1′433,20	0,00	
	A RIPORTARE			106′650,67	686,40	

	INDICAZIONE DEI LAVORI		IMI	PORTI		pag. o
Num.Ord. TARIFFA	E DELLE	Quantità			COSTO Sicurezza	incid. %
	SOMMINISTRAZIONI		unitario	TOTALE		
	RIPORTO			106′650,67	686,40	
E.001.002 51 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 o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SOMMANO mo	100,17	44,16	4′423,51	29,21	0,660
52 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 pr ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SOMMANO mo	48,69	7,43	361,76	2,39	0,660
53 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 com sì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore.					
	SOMMANO mc	48,69	44,87	2´184,72	14,43	0,660
54 NP 02	Interventi impianit elettrici con prese pulsantiere e neon SOMMANO a corpo	1,00	1′500,00	1′500,00	0,00	
55 NP 13	Fornitura e posa in opera di vaso bianco a pianta ovale (Ovalino) in porcellana del tipo cacciata, compreso dadi, anello in gomma, morsetti, viti e ogni opera necessaria per il fissaggio.	1				
	SOMMANO cadauno	23,00	131,76	3′030,48	60,62	2,000
56	Fornitura e posa in opera di neon a led da 36 W, compreso ogni onere e magistero per					
NP 23	dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	49,00	12,67	620,83	12,42	2,000
57 NP 25	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti SOMMANO cadauno	49,00	5,90	289,10	5,78	2,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			119′061,07	811,25	0,681
	TOTALE euro			119′061,07	811,25	0,681
	A RIPORTARE					

	INDICAZIONE DELLA VODI	IMBORTI		pag. /
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	IMPORTI	COSTO Sicurezza	incid.
IAKIFFA	SOMMINISTRAZIONI	TOTALE	Sicurezza	%
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	LAVORI A MISURA euro	119′061,07	811,25	0,68
M:001	IC 82 Salvo D'Acquisto euro	10′221,33	69,50	0,680
M:002	IC Salvemini Carafa (Villa Adele) euro	41′150,17	287,66	0,69
M:003 M:004	Plesso Cacciottoli (Pezzè Pascolato) euro IC 30 Parini Plesso Prefabbricato (plesso Isolato) euro	47´686,96 15´004,42	327,62 111,46	
M:004 M:006	tutte le scuole euro	4′998,19	15,01	0,74
	TOTALE euro	119′061,07	811,25	0,68
	TOTALE CHO	119 001,07	011,23	0,08
	Data, 09/05/2023			
	II Tecnico			
	$\langle a D \rangle_{\alpha} $			
	XQ#/CVO			
	A RIPORTARE			

Provincia di Napoli

pag. 1

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

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 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		18,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	17,39	313,02
2 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				47,000	47,00		
	SOMMANO mq				,,,,,	47,00	19,14	899,58
3 CAM23_P01 .040.010.A	Estintore a polvere Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 1 kg, classe 21BC					10,00		
	SOMMANO cad/30gg					10,00	2,35	23,50
4 CAM23_P01 .060.010.A	Cartello di forma triangolare Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I					8,00		
	SOMMANO cad/30gg					8,00	4,29	34,32
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1′270,42
	TOTALE euro							1′270,42
	Data, 09/05/2023							
	A RIPORTARE							

Provincia di Napoli

pag. 1

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

			pag. 2
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	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 Uw <= 1,00 W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 1 anta, a battente		
	euro (settecentosettantaotto/65)	mq	778,65
.c	idem c.s36 dB: finestra a 2 ante, a battente euro (settecentoquarantaotto/03)	mq	748,03
Nr. 4 B21.5.06.035 .d	idem c.s36 dB: portafinestra 1 anta, a battente euro (seicentosessantadue/13)	mq	662,13
Nr. 5	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 Uw <= 2,60 W/mqK (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 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.sai piani: da 1,71 a 2,55 mq euro (trecentoottantasei/00)	mq	386,00
Nr. 8 B21.5.15.074 .d	idem c.sai piani: da 2,56 a 4,50 mq euro (duecentoottantaotto/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 obligata 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	N	1′296,73
CAM23_A07	euro (milleduecentonovantasei/73) 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 obligata 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	N	
	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	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		220.5
Nr. 13	euro (duecentoventiotto/33) Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per struttura piane realizzato in opera Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per struttura piane realizzato con elementi singoli di laterizio acceptati tra loro in opera per la formazione della persettura registrati.	cad	228,33
CAM23_E04	strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti		

			pag. 3
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.), nonchè 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 Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm euro (quindici/51)	mq	15,51
Nr. 15	idem c.slisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm	•	·
CAM23_E07 .010.030.B	euro (tre/21)	mq	3,21
(CAM) Nr. 16 CAM23_E08 .020.010.A	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		20.44
(CAM)	euro (ventiotto/44)	mq	28,44
_	idem c.ssui vani porte,. Spessore 12 cm euro (trentatre/05)	mq	33,05
.020.010.C (CAM) 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		70.02
	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/m², a spiovente o a padiglione, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte; comprese viti e rondelle euro (ventiuno/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 d 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 (ventiuno/98)	mq	21,98
Nr. 21 CAM23 E12	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	•	
.060.010.A	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
.030.020.E	idem c.sfinale. Dimensioni 40x40 cm spessore 8 - 10 mm euro (settantaquattro/96)	mq	74,96
(CAM) Nr. 25	idem c.sfinale. Dimensioni 40x40 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo euro (settantaotto/42)	mq	78,42
.010.020.H	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, coi 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
(CAM) 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		

			pag. 4
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'alloggiamanto 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, gl 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 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 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 rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regole e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazoo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento	•	·
Nr. 31 CAM23_E17 .010.020.B	euro (venticinque/09) Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti all 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	mq	25,09
(CAM) Nr. 32	euro (quarantasette/61) 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,	mq	47,61
(Crini)	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 poliuretanico 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		
Nr. 36	euro (quattrocentoottantauno/04) Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio	mq	481,04
CAM23_E18 .045.010.B	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 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		407.27
Nr. 38 CAM23_E18 .075.010.D	euro (quattrocentosette/37) 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		407,37
Nr. 39	euro (ottocentosettantauno/74) Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di	cad	871,74

			pag. 5
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 (duecentosettantaotto/72)	cad	278,72
Nr. 40 CAM23_E18 .075.045.C	idem c.sinterno 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 giunta 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		
Nr. 43	euro (quattro/61) Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi,	kg	4,61
CAM23_E19 .010.070.A (CAM)	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.		
Nr. 44	euro (dieci/24) idem c.sCancellate semplici apribili	kg	10,24
CAM23_E19 .010.070.B (CAM)	euro (dieci/44) 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	kg	10,44
Nr. 45	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
	idem c.s Spessore 10 mm euro (cinquantatre/99)	mq	53,99
.010.010.C 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	Vetratata 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)		
Nr. 49	euro (ottantasei/20) Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la	mq	86,20
CAM23_E21 .010.005.A (CAM)	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	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 penetraziomne. Fissativo a base di resine acriliche euro (tre/65)	mq	3,65
(CAM) Nr. 51 CAM23_E21 .020.030.B	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		
(CAM)	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	Apllicazione 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)	euro (sette/60)	mq	7,60
Nr. 54	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco euro (dodici/08)	mq	12,08
(CAM) Nr. 55 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. euro (sessantauno/10)	mq	61,10
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		40.00
	euro (quarantanove/08)	cad	49,08
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 euro (quarantacinque/66)	cad	45,66
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 euro (cinquantauno/49)	cad	51,49
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 etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili euro (cinquantacinque/41)	cad	55,41
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 necessar 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 vitreouschina con cassetta a parete	and	262.07
Nr. 61 CAM23_I01. 020.025.B	euro (duecentosessantadue/07) 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,	cad	262,07
	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 euro (quattrocentodiciotto/96)	cad	418,96
Nr. 62 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		
	euro (cinquantasette/66)	cad	57,66
CAM23_I01. 020.060.A	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto 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		
	euro (duecentonovantadue/30)	cad	292,30

No. 66 CAM23_10 Condutori del tipo 1817 di sezione minima di fiase e di terra pari a 1,5 mang; seatola di derivazione incussata da 104566848 mm con concentratività incussata di non 20 posti oppure se a vei sia al 1005 ti00550 mm; scanlo portativito incassata mano 3 posti oppure se a vista 1 posti do 66852 mm; supporto con viti vincolanti a seatola; firtito, serie commerciale; place in materiale plastico o metallo; monetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforma di le norme tecniche vigenti, richase le opere marante per l'apertura delle trace, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei peza. Punto presa 10 A Punto presa con corrugato legero e vero (reminapamiror.2) No. 67 CAM23_10 distribuzione con eventuali opere in trace su marattura: condutori del tipo 1817 di sezione minima di fiase e di terra pari a 2.5 mmg; cando in 10110A a municipal polisico no metallo; morenti a mantello con contrattori con punto presa 10 A printipal della more tecniche vigenti, incluse le opere marante per l'apertura delle trace. Con vivi (vincolanti a seziolui; firoto, serie commerciale; plasci in materiale plastico o metallo; morenti a mantello con contratterio che analoghe; conforme alle norme CEI per popetato de seguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere marante per l'apertura delle trace. Gri e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei geza. Per punto presa 16 A Punto presa marante per l'apertura delle trace, Gri e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei geza. Per punto presa 16 A Punto presa di vincolanti a seziolo; firoto, serie commerciale; placca in materiale palsatico o metallo; morenti a mantello con contratteris che analoghe; conforme alle norme CEI per popetato de seguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere marante per l'apertura delle trace, Gri e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente l'oli 6 A Punto presa bivalente con corrugato leggero curo (trentuctolott) No. 60 CAM23_10.10 10.10.10.				pag. /
CAM25_10 inchiner e guarnivirue di reunta, temperanta massima dei finali convogilati 70 grafa, compresi i relativi puri puri questidi. I tubi el i ricolo (1000) compresion e 25 dei C. Sec. dei resistanta al force di resistanta al force di resistanta di compresion e 25 dei C. Sec. dei resistanta al force di resistanta di compresion e 25 dei C. Sec. dei resistanta di consulta de l'accidenta di compresion dei dei dei mosti or autorizio. Districci estimate 160 con consultati di consulta de l'accidenta dei		DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	di	
(CAM23_DL) sistema di distribuzione con eventuali opere în trace su miniturua condutrori del tipo TSI7 di sectione minima di fiase e di terra pari a 100040F 2 mms pestante di distribuzione incassuata a muni. Sprasti oppure se a visa da 668.22 mm; supporto I prosti curi vis vinculara per sanata a muni. Sprasti oppure se a visa da 668.22 mm; supporto I prosti curi vis vinculara per sanata a promise confirmatione del para per sanata a muni. Sprasti oppure se a visa da 668.22 mm; supporto I prosti curi vis vinculara per sanata for concentrate che analogive, conforme alle nome CLI e progettato e desguito in conformati delle norme tecniche vigoriti, incluse le opere manarie per l'apertura delle trace, fori e quant'altro per di ficio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in trace su muntuuri con condotte di sipo FSI7 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 man; seziola di delivizazione incessona da 10.0x6602 mm; condotte di sipo FSI7 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 man; seziola di delivizazione incessona da 10.0x6602 mm; condotte di sipo FSI7 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 man; seziola di delivizazione incessona da 10.0x6602 mm; condotte del sipo FSI7 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 man; seziola di delivizazione incessona da 10.0x6602 mm; condotte del sipo FSI7 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 man; seziola di delivizazione con eventuali opere in trace su muntuuri con concornati delle nome tecnici delle delimento e concornati delle nome tecnici delle delimento e concornati delle nome tecnici delle delimento e concornati delle nome tecnici delle delle mone concornati delle nome tecnici delle delle mone concornati delle nome tecnici delle prostituti i manurati pastici o mentili popere in trace su muntuuri conduttori del tipo FSI7 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 man; sprasti o delle nome tecnici delle sono e centrali delle nome tecnici delle sono e centrali delle nome tecnici delle sono e centrali delle nome t	CAM23_I03. 010.010.I	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	m	28,21
No. 66 CAM23_10 Condutori del tipo 1817 di sezione minima di fiase e di terra pari a 1,5 mang; seatola di derivazione incussata da 104566848 mm con concentratività incussata di non 20 posti oppure se a vei sia al 1005 ti00550 mm; scanlo portativito incassata mano 3 posti oppure se a vista 1 posti do 66852 mm; supporto con viti vincolanti a seatola; firtito, serie commerciale; place in materiale plastico o metallo; monetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforma di le norme tecniche vigenti, richase le opere marante per l'apertura delle trace, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei peza. Punto presa 10 A Punto presa con corrugato legero e vero (reminapamiror.2) No. 67 CAM23_10 distribuzione con eventuali opere in trace su marattura: condutori del tipo 1817 di sezione minima di fiase e di terra pari a 2.5 mmg; cando in 10110A a municipal polisico no metallo; morenti a mantello con contrattori con punto presa 10 A printipal della more tecniche vigenti, incluse le opere marante per l'apertura delle trace. Con vivi (vincolanti a seziolui; firoto, serie commerciale; plasci in materiale plastico o metallo; morenti a mantello con contratterio che analoghe; conforme alle norme CEI per popetato de seguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere marante per l'apertura delle trace. Gri e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei geza. Per punto presa 16 A Punto presa marante per l'apertura delle trace, Gri e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei geza. Per punto presa 16 A Punto presa di vincolanti a seziolo; firoto, serie commerciale; placca in materiale palsatico o metallo; morenti a mantello con contratteris che analoghe; conforme alle norme CEI per popetato de seguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere marante per l'apertura delle trace, Gri e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente l'oli 6 A Punto presa bivalente con corrugato leggero curo (trentuctolott) No. 60 CAM23_10.10 10.10.10.	CAM23_L01	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		
CAM23_101 condutroit del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmg; scatola di derivazione incassata da 1034/056/38 mm con 1 control proprieto oppure se a vista a 1054/056/39 mm; scatola portaritori incassata a muno 3 posti oppure se a vista 1 posta di 66/82 mm; supporto con viti viscolami a scatola; frutto, serie commerciale; pilacca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle nome CFI e progestato de segguio in conformità della nome tecniche visqueti, reluse le opere murarie per l'apertura della tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A Punto presa con corrugato leggero euro (trentaquattro/23). Nr. 67 Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mg Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mg completo di sistema di CAM23_1.01 di distribuzione con eventuali opere in tracce sa muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fisse e di terra pari a 2.5 mmg; scatola di derivazione incassata di 1044/66/48 mm con coperchio oppure se a vista a 1004.005.50 mm; scatola portafratto incassata na man 30 posti oppure se vista 1 posta di 66/82 mm; supporto con vivi viscolami a seculo. Ettos, corre quant'altro per il postationamento e fissaggio dei pezzi. Pentro presa 16 A Punto presa bivalente del tracce, fori e quant'altro per il postationamento e seguito in conformità della norme CEI e progestato di cegatio in conformità della norme concentrali per l'apertura della tracce, fori e quant'altro per il postationamento e resultati per punto presa la folia per sono presa a la 1044/66/48 mm con coperchio oppure se a vista da 1004/106/50 mm; scatola di conformità della porta della per sono presa della per per di perizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato leggero curo (trentautotor) Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali ope		euro (quarantaotto/56)	cad	48,56
Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mg Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mg 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 mmg; sactola di derivazione incassata da 104564548 mm con coperchio oppure se a vista a 1018/100530 mm; sactola protrafruto incassata a martiale plastico o metallo; morsetti a mantello o a caracteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progetato ed eseguito in conformità delle morme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 104 Metallo dell'ance o metallo; morsetti a mantello o ance atteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progetato ed eseguito in conformità delle norme concencio eseguito in conformità delle morme concencio eseguito in conformità delle norme concencio 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 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato leggero eseguito in conformità delle norme concencio ve in successi del progetato ed eseguito in conformità delle norme concencio ve 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 (quarantasse/122) Nr. 70 Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mg completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; condutori del lipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmg; scatola di contravizione incassata a moro aportivo con corrugato leggero euro (quarantasse/122) Nr. 70 Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero euro (quarantasse/122) Nr. 70 Punto presa telefonica more delle di concenti delle progetato ed ese	CAM23_L01	conduttori del tipo F\$17 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 eseguio e 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	end	24 22
Nr. 68 CAM23_L01 .010.140.A .25 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con copercibi o pure sa vista da 100x100x50 mm; scatola portariuto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 60x82 mm; supporto con viti vinclosati a scatola portariuto incassata a muro 3 posti oppure se a vista posti da 66x82 mm; supporto con viti vinclosati a scatola celle progettato el eseguito in conformità delle norme tecliche vigenti, incluse le oper murarie per l'apertura delle trace, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato leggero 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 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 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 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 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 distribuzione e cone teventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola 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 distribuzione e ventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di distribuzione e ventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di distribuzione e ventuali opere in tracce su muratura; conduttori di marcia para di distribuzione cone eventuali opere in tracce s	CAM23_L01	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		
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 F817 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 progetato 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) 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 montante 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 cad 45,72 Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ulimo 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 tele	CAM23_L01	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti finoa 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 vista1 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		
CAM23_L01 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 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 montante a distarza 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, inclusue 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) Nr. 71 CAM23_L01 olidem c.stelefonica. Con canalina. cad 28,30 Var. 71 lidem c.stelefonica. Con canalina. cad 28,30 Var. 73 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. Punto presa RJ12 sotto traccia. cad 28,35 Nr. 73 idem c.s		euro (trentaotto/07)	cad	38,07
CAM23_L01 010.300.A muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro 0.6 mm; scatola di 010.300.A derivazione in linea montante 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. cad 28,30 Nr. 71 CAM23_L01 010.300.D Nr. 72 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. cad 28,85 Nr. 73 idem c.sPunto presa RJ45 sotto traccia.	CAM23_L01	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	cad	46,22
Nr. 71 CAM23_L01 .010.300.D 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. Nr. 73 idem c.stelefonica. Con canalina. cad 45,72 cad 45,72 Atsumantacinque/72) cad 45,72	CAM23_L01	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 montante 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.	cad	28.30
CAM23_L01 euro (quarantacinque/72) cad 45,72	Nr. 71			
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	CAM23_L01		cad	45,72
Nr. 73 idem c.sPunto presa RJ45 sotto traccia.	Nr. 72 CAM23_L01	(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 i 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.	cad	28.851
•	Nr. 73		200	20,03
		<u> </u>	cad	25,78

			pag. 8
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. Corpin lamiera d'acciaio zincato preverniciato a forno. Ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,85 antiriflesso e antiridescente 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		109,31
	euro (centonove/31)	cad	109,51
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	Gruppo fonico Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto e griglia da inserire nella placca Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto		
.010.020.A	euro (settantadue/69)	cad	72,69
Nr. 78 CAM23_L07 .010.040.A	Apparecchio derivato 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	Cassette rack Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 515x600x600 mm, porta in vetro 9 U		
	euro (settecentocinquanta/34) Armandi rack LAN - 24 U Armadio rack 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore in vetro e porta posteriore, dim.	cad	750,34
1	1200x600x600 mm, 24 U euro (millecinquecentosessantanove/06)	cad	1′569,06
Nr. 84	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	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.sdi raffreddamento da 2,31 kW a 3,40 kW		

			pag. 9
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
CAM23_M1 2.010.010.B	euro (millenovecentotre/89)	cad	1′903,89
Nr. 89 CAM23_M1 2.010.010.D	idem c.sdi raffreddamento da 5,01 kW a 6,10 kW euro (tremilacentotrentauno/50)	cad	3′131,50
Nr. 90	Parapetto laterale di protezione anticaduta - mensole con blocco a vite Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste 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)	ma	127,48
Nr. 95	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	mc	127,40
(CAM)	euro (nove/21)	mq	9,21
.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 deglelementi, 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		8,50
Nr. 98	euro (otto/50) Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio,	mq	6,50
CAM23_R02 .025.050.A (CAM)	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	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
.050.010.B	idem c.sdi demolizione. Maggior prezzo al precedente per la rimozione di vasca da bagno euro (due/12)	cad	2,12
(CAM) Nr. 103 CAM23_R02 .050.020.B	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
(CAM) Nr. 104 CAM23_R02 .050.040.A		cad	18,41
(CAM)	Rimozione di corpi scaldanti: radiatori Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico,		

			pag. 10
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 105 CAM23_R02 .050.060.A	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
1	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
.060.012.A 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	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. euro (sei/37)	mq	6,37
	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
_	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		
.060.045.A (CAM) Nr. 111 CAM23 R02	euro (uno/42) 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	ml	1,42
.060.058.A (CAM)	attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale euro (quattro/96)	ml	4,96
.080.010.C	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
(CAM) Nr. 113 CAM23_R02 .080.010.D	idem c.sControsoffitti in cartongesso euro (quattro/96)	mq	4,96
	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		
.030.035.A	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 sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiacca per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm		
	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	Riparazione di serramenti in alluminio Riparazione di serramenti in alluminio. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso	1	,
.020.030.B	euro (ventisette/19)	mq	27,19
E.001.001	Operai edili Operaio comune euro (venticinque/09)	h	25,09
E.001.002	idem c.sedili 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.		

Nr. 122 CAM23_T01 carcico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le maovre dell'argano elevatore. euro (quarantaquattro/87) Nr. 123 Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito CAM23_U05 da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi ruli curo (due/59) Nr. 124 Interventi impianti elettrici con prese pulsantiere e neon euro (millecinquecento/00) Nr. 125 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. euro (centotrentauno/76) Nr. 126 Nr. 127 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. euro (nove/56) Nr. 127 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. euro (nove/56) Nr. 127 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. euro (nove/56) Nr. 128 Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti euro (cinque/90) 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 Nr. 130 battitura manuale all'intradosso del solaio con eventuale demolizione parti pericolanti euro (quattro/10) partita con plate di spessore di circa 25 cm armata ed i collegamenti agli impianti esistenti, e quant'altro necessario per dare l'opera compitua a regola d'arte. euro (quattro/10) paritita con plate di spessore di circa 25 cm armata ed i collegamenti ag				pag. 11
curs (extres(43)) 1.7. 122 1.8. 123 1.8. 123 1.8. 124 1.8. 125 1.8. 12		DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	di	
CAMEN_TIME No. 123 CAMEN_TIME AND A DESCRIPTION CONTRIBUTION CONTRI			mc	7,43
CAM252 (Life da miscale da agregata e himme, confezionato a caldo in idone impianti, steso in opera con vibrofinitrica, e crostipato can appositi ruli program (1975) Nr. 124 (1975) Interventi impianti eleutrici con prese pulsantiere e neon universitati impianti eleutrici con prese da neon a led da 18 W. compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro oseguito a perfetta regola d'arte. cadanno 9-56 Nr. 127 Nr. 128 Nr. 128 Nr. 129 Sfammatura e posa in opera di neon a led da 36 W, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro oseguito a perfetta regola d'arte. carro (douticé?) carro (douticé?) Sfammatura di vecchia impermesbilizzazione di starter per lampade fluorescenti euro (chapter90) Sfammatura di vecchia impermesbilizzazione di starter per lampade fluorescenti euro (quattro/0) Nr. 120 Nr. 120 Nr. 130 Nr. 131 Nr. 130 Nr	CAM23_T01	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.		44,87
Interventi impianit electrici con prese pulsantiere e neon euro (millecinquecento/60) Nr. 125 Nr. 126 Nr. 127 Nr. 127 Nr. 127 Nr. 128 Nr. 128 Nr. 128 Nr. 128 Nr. 128 Nr. 128 Nr. 129 Nr. 120 Nr. 12				
NP 02 Fornitura e posa in opera di vaso bianco a pianta ovale (Ovalino) in porcellana del tipo a cacciata, compreso dadi, anello in gomma momenti, viu e ogni opera necessaria per il fisseggio. NP 123 cantour 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, euro (novec56) NP 124 Fornitura e posa in opera di neon a led da 26 W., compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, euro (novec56) NP 125 Rimozione e sostituzione di stratre per lampade fluorescenti euro (citque099) NP 126 Rimozione e sostituzione di stratre per lampade fluorescenti euro (citque099) NP 127 Rimozione e sostituzione di stratre per lampade fluorescenti euro (citque099) NP 128 summatura di vecchi impermeabilizzazione, da eseguirsi con cannello a gas, provio taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei resolub bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante auto a ricevere la nouva impermeabilizzazione, euro (quattro06) NP 121 Stratura e posa in opera di garitta per guardiani adi dimensioni 3,14x.2,4 completo impianti eletrici, climatizzatore o altra fone di invadadmento, Nel prezzo è compreso le opere di deriodizioni dell'imbale marciapitole e radizzazione della base di appoggio della compiinta a regola d'arte. euro (settemiliacentostantanove/60) Data, (99/08/2023) Il Tecnico High a propriata e posa in opera di garitta per guardiani di dimensioni 3,14x.2,4 completo impianti eletrici, climatizzatore o altra fone di recaldmento, Nel prezzo è compreso le opere di deriodizioni dell'imbale marciapitole e realizzazione della base di appoggio della compiinta a regola d'arte. euro (settemiliacentostantanove/60) Data, (19/08/2023) Il Tecnico		euro (due/59)	mq/cm	2,59
monestri, viti e ogni opera occessaria per il fissaggio. cardutumo 131,76 Nr. 126 Nr. 127 Nr. 128 Nr. 127 Nr. 128 Nr. 128 Nr. 128 Nr. 129 Ontitura e posa in opera di neon a led du 36 W., compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. carda (dodick'e7) cadauno 12,67 Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti caro (cinque/Nr) Nr. 129 Nr. 129 Nr. 129 Spalmatura dei residuit bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione. caro (quattro/II) Nr. 130 Nr. 130 Nr. 130 Nr. 130 Nr. 131 Nr. 130 Nr. 130 Nr. 131 Nr. 130 Nr. 130 Dr. 131 Nr. 130 Nr. 130 Nr. 131 Nr. 130 Nr. 130 Nr. 131 Nr. 130 Nr. 131 Nr. 130 Nr. 130 Nr. 130 Nr. 131 Nr. 130 Nr. 130 Nr. 130 Nr. 131 Nr. 130 Nr. 1	Nr. 124 NP 02		a corpo	1′500,00
Nr. 129 Stiammatura di vecchia impermeabilizzazione, da eseguiris con camello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva euro (quattro/H) Nr. 130 Nr. 130 Nr. 131 Nr. 130 Nr. 131 Nr. 130 Dattitura manuale all'intradosso del solaio con eventuale demolizione parti pericolanti Nr. 130 Nr. 131 Nr. 130 Dattitura monaule all'intradosso del solaio con eventuale demolizione parti pericolanti Nr. 130 Nr. 131 Nr. 130 Nr. 131 Nr. 130 Nr. 131 Ternico Il Ternico Il Ternico Il Ternico Il Ternico	Nr. 125 NP 13	morsetti, viti e ogni opera necessaria per il fissaggio.	cadauno	131,76
Nr. 128 Rimorione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti euro (cinque/90) Nr. 129 Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione, da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituninosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione. uro (quattro/10) Nr. 130 battitura manuale all'intradosso del solaio con eventuale demolizione parti pericolanti euro (quattro/06) Nr. 131 fornitura e posa in opera di garitta per guardiania di dimensioni 3,14x,2,4 completo impianti eletrici, climatizzatore o altra frone di scaldamento. Nel prezzo è compreso le opera di demolizioni dell'attuale marciapiede e renlizzazione della base di appoggio della garitta con platea di spessore di circa 25 cm armata ed i collegamenti agli impianti esistenti, e quant'altro necessario per dare l'opera compitua a regola d'arte euro (settemilacentottantanove/60) Data, (99/05/2023 Il Tecnico Hallon Jata, (99/05/2023	Nr. 126 NP 22		cadauno	9,56
Nr. 129 Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spanhatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione. urro (quattro/11) Nr. 130 Nr. 131 NP.02 Statitura manuale all'intradosso del solaio con eventuale demolizione parti pericolanti vero (quattro/60) Nr. 131 NP.02 Statitura e posa in opera di garitta per guardiania di dimensioni 3,14x2,4 completo impianti eletrici, climatizzatore o altra fonte di riscaldamento. Nel prezzo è compreso le opere di demolizioni dell'attuale marciapiede e realizzazione della base di appoggio della garitta con platea di spessore di circa 25 cm armata ed i collegamenti agli impianti esistenti, e quant'altro necessario per dare l'opera compituta a regola d'arte urro (settemilacentoottantanove/60) Data, 09/08/2023 Il Tecnico Il Tecnico Il Tecnico	Nr. 127 NP 23		cadauno	12,67
spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggianie atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione. uro (quattra/11) battitura manuale all'intradosso del solaio con eventuale demolizione parti pericolanti uro (quattra/06) Nr. 131 NP. 23 di fornitura e posa in opera di garitta per guardiania di dimensioni 3,14x2,4 completo impianti eletrici, climatizzatore o altra fonte di riscaldamento. Nel prezzo è compreso le opere di demolizioni dell'attuale marciapiede realizzazione della base di appoggio della garitta con platea di spessore di circa 25 cm arnata ed i collegamenti agli impianti esistenti, e quant'altro necessario per dare l'opera compitua a regola d'arte uro (settemilacentoottantanove/60) Data, 09/05/2023 Il Tecnico Hallow Ha	Nr. 128 NP 25		cadauno	5,90
NP 32 euro (quattro/06) mq 4,06 Nr. 131 NP. 02 fornitura e posa in opera di garitta per guardiania di dimensioni 3,14x2,4 completo impianti eletrici, climatizzatore o altra fonte di riscaldamento. Nel prezzo è compreso le opere di demolizioni dell'attuale marciapiede realizzazione della base di appoggio della garitta con platea di spessore di circa 25 cm armata ed i collegamenti agli impianti esistenti, e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte euro (settemilacentoattantanove/60) Data, 09/05/2023 11 Tecnico 11 Tecnico 12 Tecnico 13 Tecnico 14 Tecnico 15 Tecnico 16 Tecnico 17 Tecnico 18 Tecnico 19 Tecnico 10 Tecnico 10 Tecnico 11 Tecnico 11 Tecnico 12 Tecnico 13 Tecnico 14 Tecnico 15 Tecnico 16 Tecnico 17 Tecnico 18 Tecnico 19 Tecnico 10 Tecnico 10 Tecnico 10 Tecnico 11 Tecnico 11 Tecnico 11 Tecnico 12 Tecnico 13 Tecnico 14 Tecnico 15 Tecnico 16 Tecnico 17 Tecnico 17 Tecnico 18 Tecnico 19 Tecnico 10 Tecnico 10 Tecnico 10 Tecnico 10 Tecnico 11 Tecnico 11 Tecnico 11 Tecnico 11 Tecnico 11 Tecnico 12 Tecnico 13 Tecnico 14 Tecnico 15 Tecnico 16 Tecnico 17 Tecnico 17 Tecnico 17 Tecnico 18 Tecnico 19 Tecnico 10 Tecnico 10 Tecnico 10 Tecnico 10 Tecnico 10 Tecnico 10 Tecnico 11 Tecnico 11 Tecnico 11 Tecnico 12 Tecnico 13 Tecnico 14 Tecnico 15 Tecnico 16 Tecnico 17 Tecnico 17 Tecnico 17 Tecnico 17 Tecnico 18 Tecnico 19 Tecnico 10 Tecnico 11 Tecnico 11 Tecnico 12 Tecnico 13 Tecnico 14 Tecnico 15 Tecnico 16 Tecnico 17 Tecnico 17 Tecnico 17 Tecnico 18 Tecnico 18 Tecnico 19 Tecnico 10 Te	Nr. 129 NP 26	spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione.	mq	4,11
Il Tecnico Il Tec	Nr. 130 NP 32		mq	4,06
II Tecnico Sufficient III Tecnico III Tec	Nr. 131 NP.02	riscaldamento. Nel prezzo è compreso le opere di demolizioni dell'attuale marciapiede e realizzazione della base di appoggio della garitta con platea di spessore di circa 25 cm armata ed i collegamenti agli impianti esistenti, e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte	a corpo	7′189,60
		Data, 09/05/2023		
		Il Tecnico		
		Suffeco		

SCHEDA	NP.01	
ANAGRAFICA		
Codice	NP.01	
	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluviali sui lastrici, compren delle opere murarie per la rimozione del sistema preesistente e la fornitura e pr nuovo bocchettone in pvc, con eventuali pezzi speciali per il raccordo alle pluvia 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	osa di ali. E'
Descrizione	pendenza della ristretta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.).	
DETTAGLI		
Unità di misura	cad	
sicurezza/manod		
opera		2.00%
ARTICOLI		

Α	R	TI	С	О	LI

	n.	Descrizione Risorse Umane	u.m.	Prezzo	Minuti	Totale
I		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
ı		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

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		
II Tecnico		

SCHEDA	NP.02	
ANAGRAFICA		
Codice	NP.02	
	Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il calo in	
Descrizione	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 Pro	odotti da costruzione		•	•	-

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

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

	VOCE DI ELENCO I NELLEI				
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' ostruisce il libero scolo delle acque pluviali, curando di non alterare né danneggia canele, con la sola esclusione dei ponteggi di servizzio.	
DETTAGLI		
Unità di misura	ml	
sicurezza/manod		
opera	2	2.00%

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 Pr	rodotti 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

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				
	canele, con la sola esclusione dei ponteggi di servizzio.	ml	6.28	77.71%	0.10

Data		
II Tecnico		

SCHEDA ANAGRAFICA	NP.04
Codice	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
52	cad.

n.	Descrizione Risorse Umane	u.m.	Prezzo	Minuti	Totale
	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

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

n.	Descrizione Attrezzature	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
	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

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
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
ANAGRAFICA
Codice
NP.05
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 sicurezza/manodo pera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo.

ARTICOLI

n.	Descrizione Risorse Umane	u.m.	Prezzo	Minuti	Totale
	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 Picerce Umane				20.20

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

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

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

VOCE DÌ ELENCO PREZZI

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
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

ANAGRAFICA	NP.06	
Descrizione DETTAGLI	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente.	
Unità di misura sicurezza/manod	cad.	
opera	2.00%	ó

n.	Descrizione Risorse Umane	u.m.	Prezzo	Minuti	Totale
	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

n.	Descrizione Prodotti da Costruzione	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
	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

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

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

VOCE DÌ ELENCO PREZZI

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

Data

II Tecnico

ARTICOLI

n.	Descrizione Risorse Umane	u.m.	Prezzo	Minuti	Totale
	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

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

n.	Descrizione Attrezzature	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
	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

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
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	
	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero pe	er lo
Descrizione	smontaggio di quello esistente non più funzionante.	
DETTAGLI		
Unità di misura sicurezza/manod	cad.	
opera		2.00%

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 Ilmane				5.07

n.	Descrizione Prodotti da Costruzione	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
1 Flessibile	e	cad	3.50	1.00	3.50
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale P	rodotti da costruzione				3.50

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

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

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
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
ANAGRAFICA
Codice
Descrizione
DETTAGLI
Unità di misura
sicurezza/manodo
pera

NP.09
Codice
ON.09
Codice
Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente.
Codice
Codice
ON.09
Codice
Co

Α	RT	'IC	0	LI

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	1 Tubo Jolly	cad	4.50	1.00	4.50
2	2				-
3	3				-
4	4				-
5	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

Prezzo di applicazione	<u> </u>		12.50
Utili	%	10.00%	1.14
Spese generali	%	17.00%	1.65

VOCE DÌ 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

II Tecnico

SCHEDA	NP.10	
ANAGRAFICA		
Codice	NP.10	
	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione	e di
Descrizione	quello vecchio.	
DETTAGLI		
Unità di misura	cad.	
sicurezza/manod		
opera		2.00%

n.	Descrizione Risorse Umane	u.m.	Prezzo	Minuti	Totale
	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

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

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

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

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
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		

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 Briglia vaso	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%	0.61
Utili	%	10.00%	0.42
Prezzo di applicazione			4.60

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
NP.11					
	Fornitura e nosa 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%

Α	RT	'IC	0	LI

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 DÌ 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

ARTICOLI

n.	Descrizione Risorse Umane	u.m.	Prezzo	Minuti	Totale
	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

n.	Descrizione Prodotti da Costruzione	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
1 Ovali	ino	cad	60.00	1.00	60.00
2					-
3					-
4					-
5					-
Total	le Prodotti da costruzione				60.00

n.	Descrizione Attrezzature	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
	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 DÌ ELENCO PREZZI

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
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
II Tecnico

SCHEDA
ANAGRAFICA
Codice
NP.14

Descrizione
DETTAGLI
Unità di misura sicurezza/manodo pera
DETAGLI
Unità di misura sicurezza/manodo pera
DETTAGLI
Unità di misura sicurezza/manodo pera
DETTAGLI
DI Cad.
SICURE STANCIO STANCI

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 Ilmane				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	<u> </u>			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

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

VOCE DÌ 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	
	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 dan	
Descrizione	lavoro eseguito a regola d'arte.	
DETTAGLI		
Unità di misura	cad.	
sicurezza/manod		
opera	2.0	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 Pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice	cad	7.00	1.00	7.00
	2				-
	3				-
	4				-
	5				-
	Totale Prodotti da costruzione				7.00

n.	Descrizione Attrezzature	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
	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

Tarij	fa De	scrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
NP.15	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/3	B" per cassetta scaricatrice a parete per vaso				
	igienico, compreso lo smontaggio del pre	esistente 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	
	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e	
Descrizione	guarnizione, previa rimozione di quello esistente.	
DETTAGLI		
Unità di misura	cad.	
sicurezza/manod		
opera		2.00%

n.	Descrizione Risorse Umane	u.m.	Prezzo	Minuti	Totale
	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

n.	Descrizione Prodotti da Costruzione	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
	1 Tubo scarico cassetta	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

Prezzo d	applicazione		25.56
Utili	%	10.00%	2.32
Spese ge	nerali %	17.00%	3.38

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
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	
II Tecnico	

SCHEDA	NP.17	
ANAGRAFICA		
Codice	NP.17	
	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigetto completo di guarnizione e quant'altro necessario per d'arlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio quello esistente.	o di
Descrizione		
DETTAGLI		
Unità di misura sicurezza/manod	cad.	
opera	2.	.00%

n.	Descrizione Risorse Umane	u.m.	Prezzo	Minuti	Totale
	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

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

n.	Descrizione Attrezzature	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
	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

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
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	
	Fornitura e posa in opera di tubo di risciaquo in pvc per cassette a zaino, previa	1
Descrizione	rimozione di quelli esistente.	
DETTAGLI		
Unità di misura sicurezza/manod	cad.	2.00%
opera		2.00%

n.	Descrizione Risorse Umane	u.m.	Prezzo	Minuti	Totale
	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

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

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

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

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
NP.18					
	Fornitura e posa in opera di tubo di risciaquo in pvc per cassette a zaino, previa				
	rimozione di quelli esistente	cad	20.37	44 83%	0.18

Data			
II Tecnico			

SCHEDA	NP.19	
ANAGRAFICA		
Codice	NP.19	
	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a cater	nella,
Descrizione	previo rimozione di quella esistente.	
DETTAGLI		
Unità di misura	cad.	
sicurezza/manod		
opera		2.00%

n.	Descrizione Risorse Umane	u.m.	Prezzo	Minuti	Totale
	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

n.	Descrizione Prodotti da Costruzione	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
1 Piletta		cad	9.50	1.00	9.50
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale P	rodotti da costruzione				9.50

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

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

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

Data			
Il Tecnico			

SCHEDA
ANAGRAFICA

Codice

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.

DETTAGLI
Unità di misura sicurezza/manod opera

SICUREZZA/MANODO

OPERA

NP.20
FORNITURA E POSA IN OPERA DE VISIONI D

ARTICOLI

<i>,</i>					
n.	Descrizione Risorse Umane	u.m.	Prezzo	Minuti	Totale
	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

n.	Descrizione Prodotti da Costruzione	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
	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

n.	Descrizione Attrezzature	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
	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 DÌ ELENCO PREZZI

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
	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
II Tecnico

SCHEDA	NP.21	
ANAGRAFICA		
Codice	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
Descrizione	onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.	
DETTAGLI		
Unità di misura	cad	
sicurezza/manod		
opera		2.00%
APTICOLI		

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

Utili Prezzo di applicazione	%	10.00%	3.01 33.10
THE STATE OF THE S	0/	40.000/	2.04
Spese generali	%	17.00%	4.37

	VOCE DI ELENCO I REZZI				
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	
	Fornitura e posa in opera di neon a led da 18 W, compreso ogni onere e magist	ero
Descrizione	per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	
DETTAGLI		
Unità di misura	cad	
sicurezza/manod		
opera		2.00%

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 I Imane				3.05

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

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

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

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
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	
Codice	NP.23
	Fornitura e posa in opera di neon a led da 36 W, compreso ogni onere e magistero
Descrizione	per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.
DETTAGLI	
Unità di misura	cad
sicurezza/manod	
opera	2.00%

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 Picerce I Imane				3 05

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

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

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

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
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	NP.24
Codice	NP 24
Cource	NF.24
	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle plafoniere, compreso
	l'aperura e la chiusura del corpo illuminante, la ricerca del corto circuito e la sua
Descrizione	eliminazione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi.
DETTAGLI	
Unità di misura	cad
sicurezza/manod	
opera	2.00%
APTICOLI	

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

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

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
NP.24					
	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle plafoniere, compreso				
	l'aperura e la chiusura del corpo illuminante, la ricerca del corto circuito e la sua				
	eliminazione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi.	cad	84.94	75.28%	1.28

Il Tecnico	

SCHEDA
ANAGRAFICA
Codice
Descrizione
DETTAGLI
Unità di misura sicurezza/manod opera

NP.25
Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti
cad
3.2.00%

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 F	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%	
Prezzo di applicazione	/0	10.00%	5.90

VOCE DÌ ELENCO PREZZI

	7 0 0 2 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
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
II Tecnico

SCHEDA	NP.26
ANAGRAFICA	
Codice	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
Descrizione	ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione.
DETTAGLI	
Unità di misura	mq
sicurezza/manod	
opera	2.00%
ARTICOLI	

ΔF	TI	c)I	ı

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%	
Prezzo di applicazione			4.11

	VOCE DI ELENCO I NELLI				
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 conduttura, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzature, nonchè tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.
	pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.
DETTAGLI	
Unità di misura	cad.
sicurezza/manod	
opera	2,00%
ARTICOLL	

AR		

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 consuno (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

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 conduttura, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzature,	cad.	301,30	60,61%	3,65

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 istallazione a soffitto ed ogni altro onere e magistero per darlo in opera a perfetta regola d'arte.
DETTAGLI	
Unità di misura sicurezza/manod	cad
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

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 istallazione 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
Descrizione	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.
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

Utili Prezzo di applicazione	%	10.00%	14.26 156.81
11411:	0/	10.000/	14.20
Spese generali	%	15.00%	18.59

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

SCHEDA
ANAGRAFICA
Codice
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

DETTAGLI
Unità di misura sicurezza/manod opera

opera

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

2.00%

ARTICOLI

n.	Descrizione Risorse Umane	u.m.	Prezzo	Minuti	Totale
	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

n.	Descrizione Prodotti da Costruzione	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
	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

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

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

VOCE DÌ ELENCO PREZZI

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
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	
	Fornitura e posa in opera di presa esterna con coperchio e quant'altro necessari	o per
Descrizione	dare l'opera copiuta a regola d'arte	
DETTAGLI		
Unità di misura	cad	
sicurezza/manod		
onera		2 009

n.	Descrizione Risorse Umane	u.m.	Prezzo	Minuti	Totale
1 3 livello Operaio Sp	ecializzato	ora	33,15	10	5,53
2 2 livello Operaio Qu	alificato	ora	30,79		-
3 1 livello Operaio Co	mune	ora	27,72	10	4,62
Totale Risorse Ilma	ne				10 15

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

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

Prezzo di applicazione			23.01
Utili	%	10,00%	2,09
Spese generali	%	17,00%	3,04

VOCE DÌ ELENCO PREZZI

	7002 27 2221100 1 112221				
Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
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

II Tecnico

-	Danasiaia a Diagram II.
ARTICOLI	
manodopera	2,00%
Unità di misura	mq
DETTAGLI	
Descrizione	battitura manuale all'intradosso del solaio con eventuale demolizione parti pericolanti
Codice	NP.32
ANAGRAFICA	
SCHEDA	NP.32

n.	Descrizione Risorse Umane	u.m.	Prezzo	ore	Totale
	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

n.	Descrizione Prodotti da Costruzione	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
	1				-
	Totale Prodotti da costruzione				-

n.	Attrezzature ed oneri	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
1					
2					-
3					-
4					-
5					-
Totale Attr	rezzature ed oneri				-

Totale di A 3,15

	Costi indiretti			
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

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

Data

Il Tecnico

SCHEDA	NP.33				
ANAGRAFICA					
Codice	NP.33				
Descrizione DETTAGLI	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				
Unità di misura	ma				
	mq				
sicurezza/ manodopera	2,00%	6			
ARTICOLI					
n.	Descrizione Risorse Umane	u.m.	Prezzo	Minuti	Totale
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
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				-
	6	0/	47.000/		405.67
	Spese generali	%	17,00%		105,67
	Utili	%	10,00%		72,73
	Prezzo di applicazione				800,00
	VOCE DÌ ELENCO PREZZI				
Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
NP.33	verinca 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	
		verifica controsoffittatura ed eventuale sistemazione della struttura di sostegno	della
	Descrizione	stessa	
	DETTAGLI		
	Unità di misura	mq	
DETTAGLI			
	Descrizione stessa DETTAGLI Unità di misura mq	2,00%	

n.	Descrizione Risorse Umane	u.m.	Prezzo	Minuti	Totale
	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		27,72	9,60	4,44
	Totale Risorse Umane				9.74

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 Att	rezzature			•	-

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

VOCE DÌ ELENCO PREZZI

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
NP.34	verifica controsoffittatura ed eventuale sistemazione della struttura di sostegno della				
	stessa	ma	12.54	77.67%	0.19

Data

II Tecnico

ANALISI PREZZO

Intervento di manutenzione dei poresidi 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			imp	orti	€	incidenza
1	Materiali	u.m.	quantità	unitario		ivato	%
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	
			somma	ano materiali	€	315,00	19,78%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	imp			incidenza
2	Noli e Trasporti (a caldo)		_	unitario		ivato	%
a		%	0,03	315,00	€	9,45	
b					€	-	
c					€	-	
d					€	-	
e					€	-	
			sommano no	li e trasporti	€	9,45	0,599
N.	Descrizione			importi €		incidenza	
3	Mano d'opera (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)	u.m.	quantità	unitario	derivato		%
	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 n	nano d'opera	€	912,90	57,339
4			son	mano 1+2+3	€	1.237,35	
N.	Descrizione		importi €		€	incidenza	
5	Spese generali (su 4)	u.m.	quantità	unitario		ivato	%
	Spese generali	%	17%			210,35	13,219
						1 11	
6			sommano co	sti totali 4+5	€	1.447,70	
N.	Descrizione	11 m	I			,	incidenza
	Incidenza sicurezza (inclusi nelle spese generali)	u.m.	quantità	imp		€	%
N.		u.m.	I	imp		,	%
N.	Incidenza sicurezza (inclusi nelle spese generali)		quantità	imp	orti	€ 10,52	

Descrizione

Descrizione

N.

9

N.

10

Totale prezzo (6+8)

Prezzo di applicazione (su 9)

incidenza

%

incidenza

100,00%

importi €

importi €

1.592,47

1.592,47

€

quantità

u.m.

cad

SCHEDA	NP.36	
ANAGRAFICA		
Codice	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 riposizionemento	
	mediante fissaggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridar	e
Descrizione	perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico.	
DETTAGLI		
Unità di misura	cad.	
sicurezza/manod		
opera	2,0	00%
ARTICOLI		

ANTICOLI					
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 Picarce 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 Utili	%	17,00%	12,39
	%	10.00%	8 53
Prezzo di applicazione	70	10,0070	93,79

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 riposizionemento				
	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		
Codice	NP.37	
	Intervento per la sola individuazione delle perdite idriche, verifica e sistemazione	ne
Descrizione	delle tubazioni e degli accessori nei servizi igienico - sanitario.	
DETTAGLI		
Unità di misura	cad.	
sicurezza/manod		
opera		2,00%

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 materiale di consumo	a corpo	10,00	1,00	10,00
	2				-
	3				-
	4				-
	5				-
	Totale Prodotti da costruzione				10,00

n.	Descrizione Attrezzature	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
	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

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
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
	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
Descrizione	onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.
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	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

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

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

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

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
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		
Codice	NP.39	
Descrizione	Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni.	
DETTAGLI		
Unità di misura	cad.	
sicurezza/manod		
opera	2,0	00%
APTICOLI		

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 F	Prodotti da costruzione				-

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

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

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
NP.39					
	Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni.	cad.	78.34	77.70%	1.22

Data		
II Tecnico		

SCHEDA	NP.40
ANAGRAFICA	
Codice	NP.40
Descrizione	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
DETTAGLI	
Unità di misura	cad.
sicurezza/manod	
opera	2,00%
ADTICOLI	

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 P	rodotti da costruzione				-

n.	Descrizione Attrezzature	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale
	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

L	Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
Ī	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 ANAGRAFICA	NP.41	
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 sicurezza/manod	cad.	
opera	2,00%	,

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 I	Prodotti da costruzione				-

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

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

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	NP.42
ANAGRAFICA	
Codice	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 conduttura, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzature, nonchè tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.
DETTAGLI	
Unità di misura	cad.
	cau.
sicurezza/manod	2 000/
opera	2,00%
ARTICOLI	

7 11 11 10 0 11					
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 consuno (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

L	Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
	NP.42	.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 conduttura, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzature, nonchè tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il				
		pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.	cad.	341,07	53,54%	3,65

Data			
Il Tecnico			

ANALISI PREZZO 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 NP.43 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 importi € incidenza quantità u.m. Materiali unitario derivato % a Manometri cad 18.9 € 94,50 28,50 € b Pressostati cad 3 85,50 5 14,50 € c Galleggianti cad 72,50 d Antiruggine da 2,5 litri 25,00 € cad 1 25.00 e Smalto da 2,5 litri 37,50 € 37,50 cad 1 sommano materiali $\mid \epsilon$ 315,00 15,88% N. Descrizione importi € incidenza quantità u.m. Noli e Trasporti (a caldo) unitario derivato 2 % 0,03 315,00 € 9,45 a b € € \mathbf{c} € d € e 0,48% € 9,45 sommano noli e trasporti N. importi € incidenza Descrizione quantità Mano d'opera (effettivamente impiegato e non ricadente u.m. 3 unitario derivato % nelle spese generali) a Operaio Specializzato 20,000 33,15 € 663,00 ora b Operaio Qualificato 0,000 30,78 € ora c Operaio Comune 27,71 20,000 € 554,20 ora d € e € sommano mano d'opera $\mid \epsilon$ 1.217,20 61,35% sommano 1+2+3 € 1.541,65 N. Descrizione importi € incidenza quantità u.m. Spese generali (su 4) unitario derivato % 13,21% Spese generali % 17% 262.08 sommano costi totali 4+5 € 1.803,73 6 N. Descrizione incidenza 11.m. quantità importi € 7 % Incidenza sicurezza (inclusi nelle spese generali) % 5% € 13,10 0,66% N. incidenza Descrizione quantità importi € u.m. 8 Utile d'impresa (su 6) % utile impresa % 10% € 180,37 9,09% incidenza N. Descrizione importi € % 1.984,10 100,00% 9 Totale prezzo (6+8) € Descrizione N. u.m. quantità importi € incidenza 1.984,10 Prezzo di applicazione (su 9) cad €

	ANALIS	SI PREZZO				
NP.44	Compenso professionale finalizzato alla verifica ed al rinnov	o CPI da tecn	ico abilitato co	mprensivi deg	li oneri	
N.	Descrizione	u.m.	quantità		orti €	incidenza
1	Materiali		4	unitario	derivato	%
a					€ -	
b						
c						
d					€ -	
e					€ -	0.000/
			somm	ano materiali	€ -	0,00%
N.	Descrizione			imn	orti 6	incidenza
2	Noli e Trasporti (a caldo)	u.m.	quantità	importi € unitario derivato		%
a	tvon e 11 asporti (a caido)	%	0,03	0,00		/0
b		70	0,03	0,00	€ -	
c					€ -	
d					€ -	
e					€ -	
			sommano no	l oli e trasporti		0,00%
						0,0070
N.	Descrizione			imp	orti €	incidenza
	Mano d'opera (effettivamente impiegato e non ricadente	u.m.	quantità	1		
3	nelle spese generali)		1	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 n	nano d'opera	€ 1.150,00	79,05%
4			son	mano 1+2+3	€ 1.150,00	
N.	Deceminions				anti C	incidenza
5 5	Descrizione Spese generali (su 4)	u.m.	quantità		orti € derivato	%
	Spese generali	%	15%	uiiitaiio	172,50	11,86%
	Spese generali	70	1370		172,30	11,0070
6			sommano co	sti totali 4+5	€ 1.322,50	
		1	1	<u> </u>		
N.	Descrizione	u.m.	quantità	imn	orti €	incidenza
7	Incidenza sicurezza (inclusi nelle spese generali)			_		%
	Sicurezza	%	5%	€	8,63	0,59%
N.	Descrizione					incidenza
8	Utile d'impresa (su 6)	u.m.	quantità	imp	orti €	%
	utile impresa	%	10%	€	132,25	9,09%
					'	
N.	. Descrizione importi €			orti €	incidenza	
					100,000/	
9	Totale prezzo (6+8)			€	1.454,75	100,00%
N.	Descrizione	u.m.	quantità		orti €	incidenza
10	Prezzo di applicazione (su 9)	cad		ϵ	1.454,75	
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-		

	ANALIS	SI PREZZO)			
NP.45 C	Compenso professionale presentazione esame progetto e scia legli oneri	finalizzati al	l'acquisizione d	i nuovo CPI d	a tecnico abilitat	o comprensivi
), T	D			·	.: 0	1
N.	Descrizione	u.m.	quantità		orti €	incidenza
	Materiali		1	unitario	derivato	%
a					€ -	
b						
d					€ -	
e					€ -	
			somm	ano materiali	€ -	0,00%
			Somma			0,007
N.	Descrizione			imp	orti €	incidenza
	Noli e Trasporti (a caldo)	u.m.	quantità	unitario	derivato	%
a		%	0,03	0,00		
b			,	,	€ -	
С					€ -	
d					€ -	
e					€ -	
			sommano no	oli e trasporti	€ -	0,00%
N.	Descrizione	1		imp	orti €	incidenza
3 n	Mano d'opera (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)	u.m.	quantità	unitario	derivato	%
	Progettista	ora	30,000	70,00		
bo	oneri	cad	1,000	524,00	€ 524,00	
С					€ -	
d					€ -	
e					€ -	
			sommano r	nano d'opera	€ 2.624,00	77,70%
4			son	nmano 1+2+3	€ 2.624,00	
N.	Descrizione			imn	orti €	incidenza
	Spese generali (su 4)	u.m.	quantità	unitario	derivato	%
	Spese generali	%	17%		446,08	13,219
!			!	,		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
6			sommano co	sti totali 4+5	€ 3.070,08	
N.	Descrizione					incidenza
	ncidenza sicurezza (inclusi nelle spese generali)	u.m.	quantità	imp	orti €	%
	Sicurezza	%	5%	€	22,30	0,66%
N.	Descrizione					incidenza
	Utile d'impresa (su 6)	u.m.	quantità	imp	orti €	%
	title impresa	%	10%	€	307,01	9,09%
						incidenza
N.	Descrizione importi €		orti €	%		
9 T	Totale prezzo (6+8)			€	3.377,09	100,00%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	imp	orti €	incidenza
	Prezzo di applicazione (su 9)	cad	1	ϵ	3.377,09	

	ANALIS	SI PREZZO				
NP.46	Verifica, manutenzione straordinaria e successivo rilascio del elettrico, dell'impianto idrico di spegnimento del fuoco (antir le scariche atmosferiche. La verifica dell'impianto elettrico co equipotenziali secondo la norma CEI 31-34. La verifica dell'i apposita strumentazione manometrica della prevalenza idraul dell'impianto di messa a terra consisterà nei seguenti adempii impianti; c) prove di contatto; d) prove di continuità di protezterra; f) verifica strumentale scatto differenziali; g) calcolo de dell'impianto di protezione contro le scariche atmosferiche co presente; b) controllo visivo delle giunzioni degli organi di ca terra; d) Verifica della continuità tra l'impianto di messa a di verifica	cendio), dell' onsisterà nella mpianto idric ica in corrisp menti: a) valu zione e condu el coordiname onsisterà nei sa aptazione e de	impianto di me a prova di conti to di spegnimer ondenza della la tazione docum ttori equipotenz ento tra interruti eguenti adempi elle giunzioni; o	essa a terra e de nuità dei cond nto del fuoco c cocchetta più s nentale; b) esar ziali; e) verific tori differenzia imenti: a) cont c) Misura del v	ell'impianto di pr uttori di protezio onsisterà nella m favorita. La veri ne a vista dei luc a del valore glob ali e la rete di terr rollo documenta ralore dell'impiar	otezione contro ne ed iisurazione con fica ghi e degli ale anello di ra. La verifica zione tecnica ato di messa a
			ı	ı		
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
1	Materiali		1	unitario	derivato -	%
a b					€ -	
c						
d					€ -	
e					€ -	
			somm	ano materiali		0,00%
						,
N.	Descrizione			imp	orti €	incidenza
2	Noli e Trasporti (a caldo)	u.m.	quantità	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 no	oli e trasporti	€ 321,12	19,27%
	D					
N.	Descrizione	-		ımp	orti €	incidenza
3	Mano d'opera (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)	u.m.	quantità	unitario	derivato	%
	Operaio Specializzato	ora	16,000			
	Operaio Qualificato	ora	0,000			
	Operaio Comune	ora	16,000	27,71		
d					€ -	
e			sommono r	 nano d'opera		58,43%
			Sommano 1	nano u opera	0 975,70	36,4370
4			son	1 mano 1 + 2 + 3	€ 1.294,88	
-			501		0 1025 1,00	
N.	Descrizione			imp	orti €	incidenza
5	Spese generali (su 4)	u.m.	quantità	unitario	derivato	%
	Spese generali	%	17%		220,13	13,21%
		•	•			
6			sommano co	sti totali 4+5	€ 1.515,01	
						
N.	Descrizione	u.m.	quantità	imn	orti €	incidenza
7	Incidenza sicurezza (inclusi nelle spese generali)		_	_		%
	Sicurezza	%	5%	€	11,01	0,66%
	- ··		<u> </u>	<u> </u>		
N.	Descrizione	u.m.	quantità	imp	orti €	incidenza
8	Utile d'impresa (su 6)		_	_		%
	utile impresa	%	10%	€	151,50	9,09%
	T				ı	
N.	N. Descrizione importi €			orti €	incidenza	
				_		100,000/
9	Totale prezzo (6+8)			€	1.666,51	100,00%
N T	Descriptions				anti C	::1
N. 10	Descrizione Proggo di applicazione (cu 0)	u.m.	quantità	imp	orti € 1.666,51	incidenza
10	Prezzo di applicazione (su 9)	cad		T C	1.000,31	