



AREA MANUTENZIONE
Servizio Tecnico Scuole
Direzione di Municipalità 7

“Lavori di adeguamento e manutenzione straordinaria del plesso primaria e plesso medie dell’I.C. 80° Berlinguer per allocamento temporaneo del plesso infanzia di via IV traversa Cassano interessato dai lavori di sostituzione edilizia PNRR” – Municipalità 7 – CUP B62B23000320004

RELAZIONE TECNICA GENERALE

IL PROGETTISTA

(arch. Stefania 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), è stato ammesso a finanziamento l'intervento di "*Messa in sicurezza e riqualificazione mediante intervento di sostituzione edilizia del plesso infanzia dell'I.C. 80° Circolo Didattico Berlinguer*".

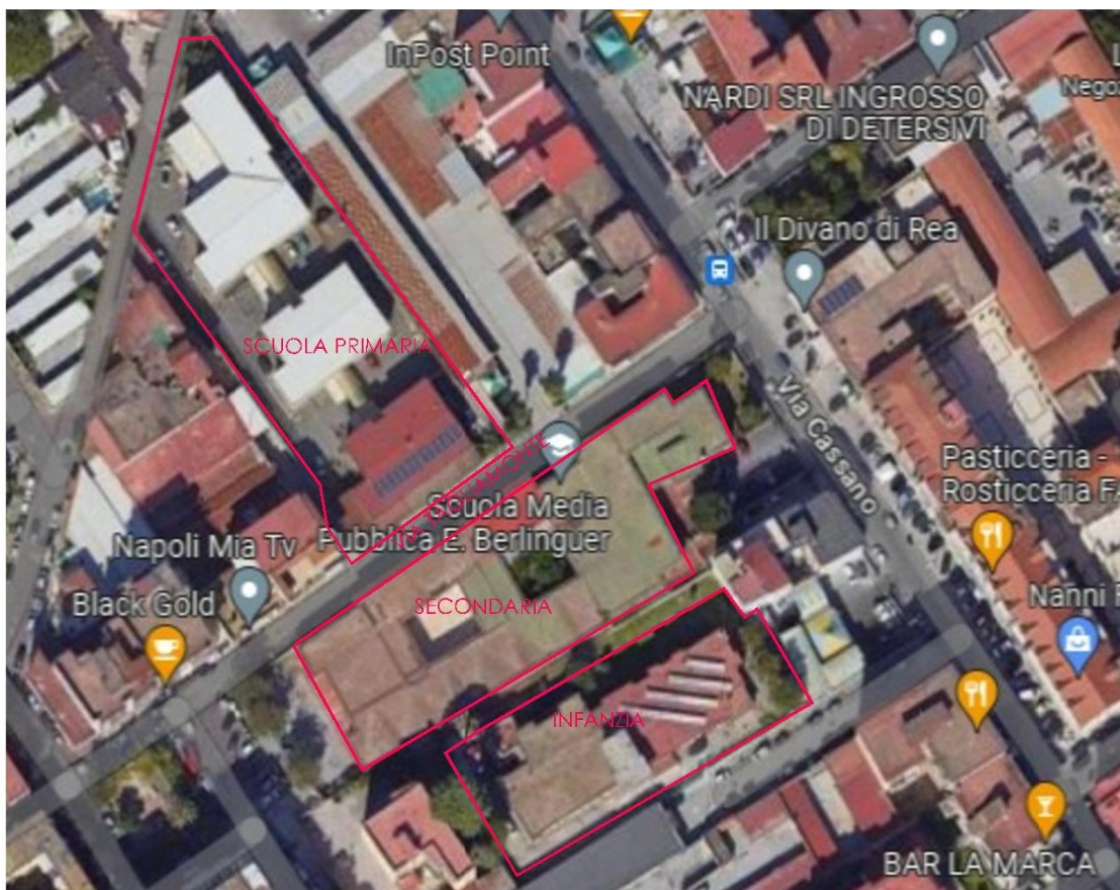
A seguito di diversi incontri e riunioni con l'Assessorato competente, con la Presidenza nonché con i servizi interessati e con i responsabili delle scuole si è proceduto ad individuare spazi in cui allocare le attività scolastiche della scuola dell'Infanzia per garantire la continuità del servizio scolastico durante l'esecuzione dei lavori con fondi PNRR, precisamente sono stati individuati n. 2 plessi, nell'ambito dello stesso Istituto scolastico collocato a via Tagliamonte civ.106 e 113, sui quali, previa esecuzione di interventi di adeguamento funzionale, verrà suddivisa la platea scolastica dell'infanzia, con la successiva dislocazione della primaria (presso il plesso della secondaria), 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 e su richiesta del Servizio Tecnico Scuole, i tecnici della Municipalità 7, anche in virtù di attività di sopralluoghi eseguiti nei plessi appartenenti al sopra citato Istituto scolastico, hanno stilato apposito progetto finalizzato principalmente alla:

- ricollocazione di nove classi della Scuola dell'infanzia presso il plesso della primaria;
- ricollocazione di quattro classi della primaria presso il plesso della secondaria;
- ricollocazione della segreteria dell'infanzia presso l'ex casa del custode all'interno del plesso della secondaria.

L'Unità Operativa Tecnica della 7^a Municipalità in concorrenza con il Servizio Tecnico Scuole, quale centro di costo, con il presente progetto intende provvedere alla rifunionalizzazione di spazi per la ricollocazione della platea scolastica dell'infanzia e di conseguenza della primaria, necessaria per la prosecuzione delle attività scolastiche anno 2023-2024 e per il periodo interessato dai lavori di abbattimento e ricostruzione con fondi PNRR plesso infanzia IV Trav. Cassano.



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 in tempo utile al fine di consentire la prosecuzione delle attività didattiche dell'anno scolastico 2023-2024.

4. SCHEDE SINGOLI INTERVENTI

Si riportano di seguito n. 2 schede relative a ciascun intervento con indicazione dello stato attuale, inquadramento planimetrico, stato di progetto con indicazione lavorazioni da eseguire e percorsi da effettuare per spostamento arredi e materiale scolastico.

SCHEDA 1- Plesso della Primaria Via Tagliamonte 113

DESCRIZIONE STATO ATTUALE

L'edificio è ubicato all'interno del cortile dell'I.C. 80°Berlinguer in Via Tagliamonte 113, ed è costituito da tre corpi di fabbrica collegati mediante pensiline in plexiglass, composti da due piani fuori terra. Il plesso ha accesso carrabile da via Tagliamonte 113. Allo stato attuale i suddetti spazi sono utilizzati per la scuola primaria.

Si riporta di seguito lo stralcio aerofotogrammetrico della porzione di edificio interessata dagli interventi.



Detti interventi prevedono sia lavori impiantistici che edili e in particolare consistono in:

- adeguamento di servizi igienici per l'infanzia;
- creazione di nuove aule tramite la realizzazione di tramezzi;
- adeguamento di ex locali caldaia da destinare a deposito;
- interventi finalizzati alla migliore gestione dei flussi di ingresso/uscita della platea scolastica.

DESCRIZIONE STATO DI PROGETTO

L'area interessata dagli interventi di adeguamento funzionale ricomprende gli spazi interni, essi saranno principalmente volti alla realizzazione di nuovi spazi per l'adeguamento come di seguito riportati in sintesi e più precisamente illustrati nel computo metrico:

- realizzazione opere interne divisorie;
- revisione parziale impianti elettrici;
- sostituzione e/o revisione dei servizi igienici esistenti compresi impianti idrici;
- sostituzione/riparazione parziale di infissi interni/esterni;
- verifica e sostituzione parziale pavimenti interni;
- opere di finitura interne.

La nuova distribuzione ricomprende le seguenti funzioni:

- Padiglione 1 piano terra: trasformazione di n 2 aule della primaria in infanzia e relativa trasformazione di igienici con il posizionamento di numero 6 wc (ovalini);
- Padiglione 1 piano primo: trasformazione di n 5 aule della primaria in infanzia, relativa trasformazione di igienici con il posizionamento di numero 12 wc (ovalini), realizzazione di un tramezzo divisorio;
- Padiglione 2 piano terra: trasformazione di n 2 aule della primaria in infanzia, relativa trasformazione di igienici con il posizionamento di numero 6 wc (ovalini) e realizzazione di un tramezzo divisorio;
- Padiglione 1, 2 e 3 piano terra ristrutturazione dei tre locali precedentemente destinati a caldaia.

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 ubicato in IV Traversa del Cassano alla primaria in via Tagliamonte 113. Il percorso misura complessivamente circa 300 m secondo lo schema di seguito illustrato.



SCHEDA 2 - Plesso scuola secondaria Via Tagliamonte 106

DESCRIZIONE STATO ATTUALE

La scuola della secondaria è ubicata in via Tagliamonte 106, essa consta di un solo piano fuori terra, nonché di un piano seminterrato nel corpo di fabbrica A a ridosso di via del Cassano. Accanto all'ingresso principale del plesso da via Tagliamonte è presente un ulteriore cancello pedonale dal quale si accede all'ex casa del custode che sarà adibita a segreteria.

Si riporta di seguito lo stralcio aerofotogrammetrico dell'edificio interessata dagli interventi a carattere sia impiantistico che edile.



DESCRIZIONE STATO DI PROGETTO

L'area interessata degli interventi di adeguamento funzionale ricomprende gli spazi interni e detti interventi saranno principalmente volti al recupero dell'edificio e alla realizzazione di nuovi spazi come di seguito riportati in sintesi e più precisamente illustrati nel computo metrico:

- realizzazione opere interne divisorie nell'ex casa del custode;
- revisione parziale impianti elettrici;
- sostituzione e/o revisione dei servizi igienici esistenti;
- sostituzione/riparazione parziale di infissi interni/esterni;

- verifica e sostituzione parziale pavimenti esterni;
- revisione di impermeabilizzazione di copertura;
- revisione puntuale di controsoffitti;
- opere di finitura interni,
- risanamento murario.

La nuova distribuzione ricomprende le seguenti funzioni:

- locali per la segreteria nell'ex casa del custode;
- ricollocazione n 4 aule della scuola primaria (non comporta modifiche impiantistiche);
- risanamento murario locali archivio/deposito al piano seminterrato.

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 infanzia in Via IV Traversa del Cassano al plesso della secondaria.



QUADRO ECONOMICO

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

<i>"Lavori di adeguamento e manutenzione straordinaria del plesso primaria e plesso medie dell'I.C. 80° Berlinguer per allocamento temporaneo del plesso infanzia di via IV traversa Cassano interessato dai lavori di sostituzione edilizia PNRR" – Municipalità 7</i>			
QUADRO ECONOMICO			
A. LAVORI	A.1	Importo lavori comprensivo dei costi di spostamento arredi e archivi soggetti a ribasso d'asta	€ 180.981,10
	A.2	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	€ 1.736,10
	A.3	Oneri per smaltimento	€ 5.000,00
Totale Lavori (A.1+A.2+A.3)			€ 187.717,20
	A.5	di cui soggetti a ribasso di Tot. A	€ 180.981,10
	A.6	non soggetti a ribasso d'asta di Tot. A	€ 6.736,10
B. SOMME A DISPOSIZIONE	B.1	IVA su A1+A2+A3 AL 22%	€ 41.297,78
	B.2	Contributo <u>A.V.C.P.</u>	€ 250,00
	B.3	premio incentivante 1,6% di (A.1+A.2)	€ 2.923,48
	B.4	Imprevisti comprensivi di IVA	€ 5.350,93
Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B.1+B2+B.3)			€ 49.822,19
TOTALE COMPLESSIVO (A+B)			€ 237.539,39

Napoli, 08/05/2023

Il progettista

(arch. Stefania Ferraiuolo)





WC UTENTI



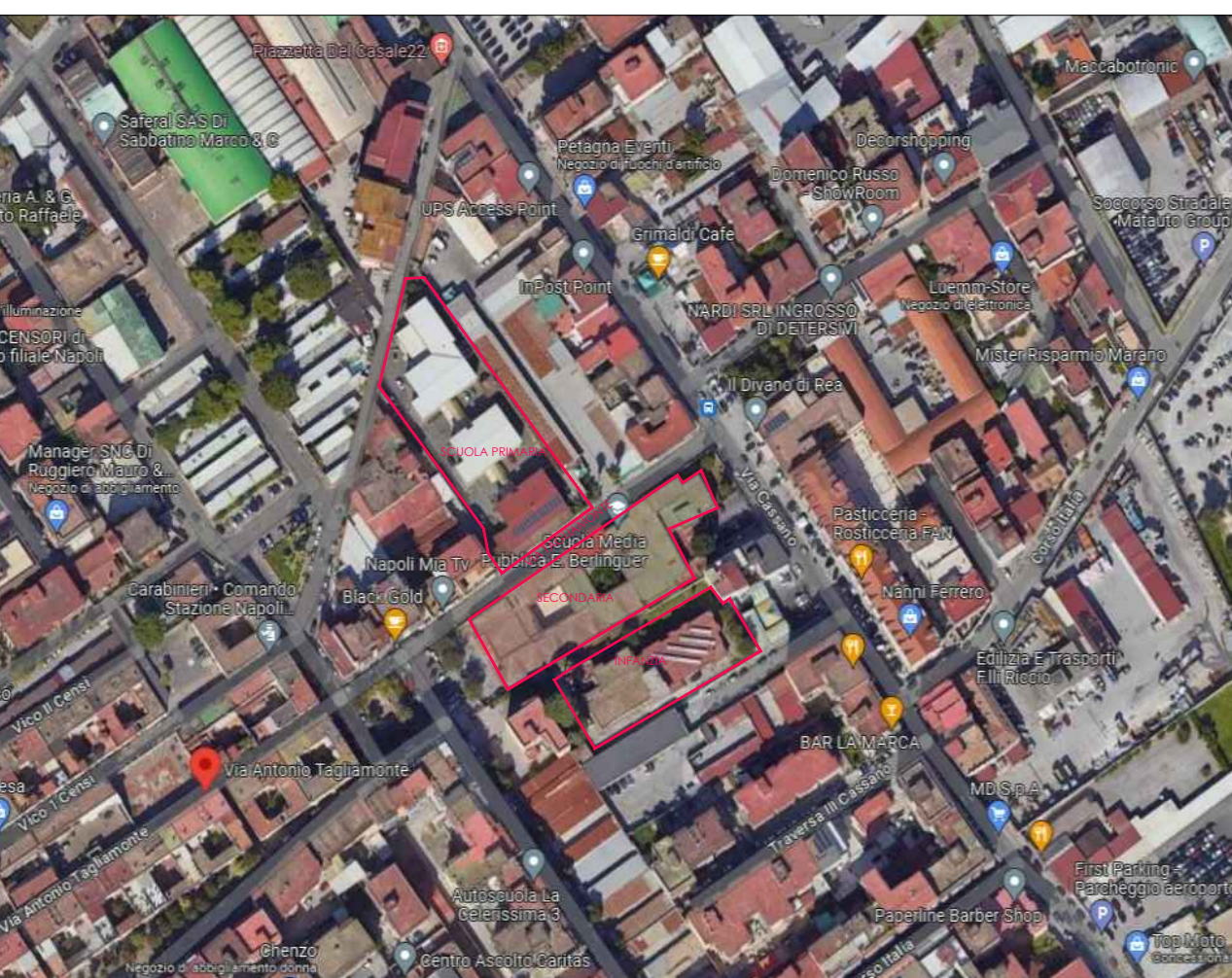
WC UTENTI



WC UTENTI



LOCALI CALDAIA



COMUNE DI NAPOLI
DIREZIONE MUNICIPALITÀ 7

Istituto comprensivo 80° Circolo Berlinguer
CUP B62B23000320004

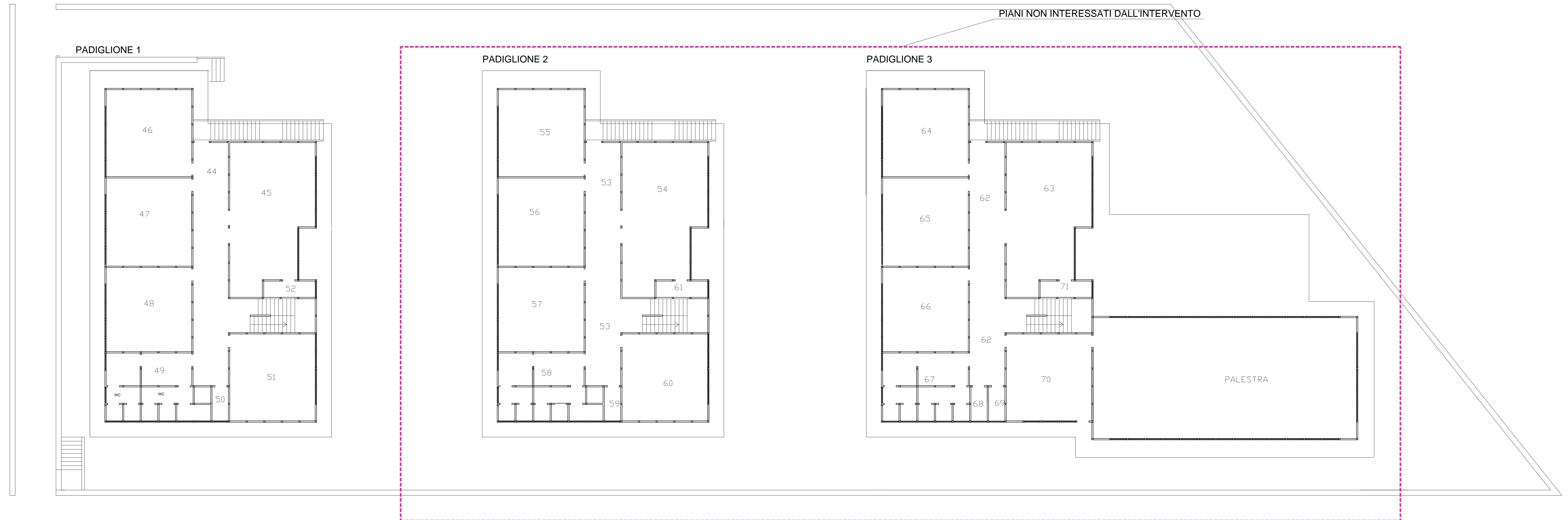
STATO DI FATTO
PLESSO PRIMARIA

DATA: 08/05/23

TAV: 1

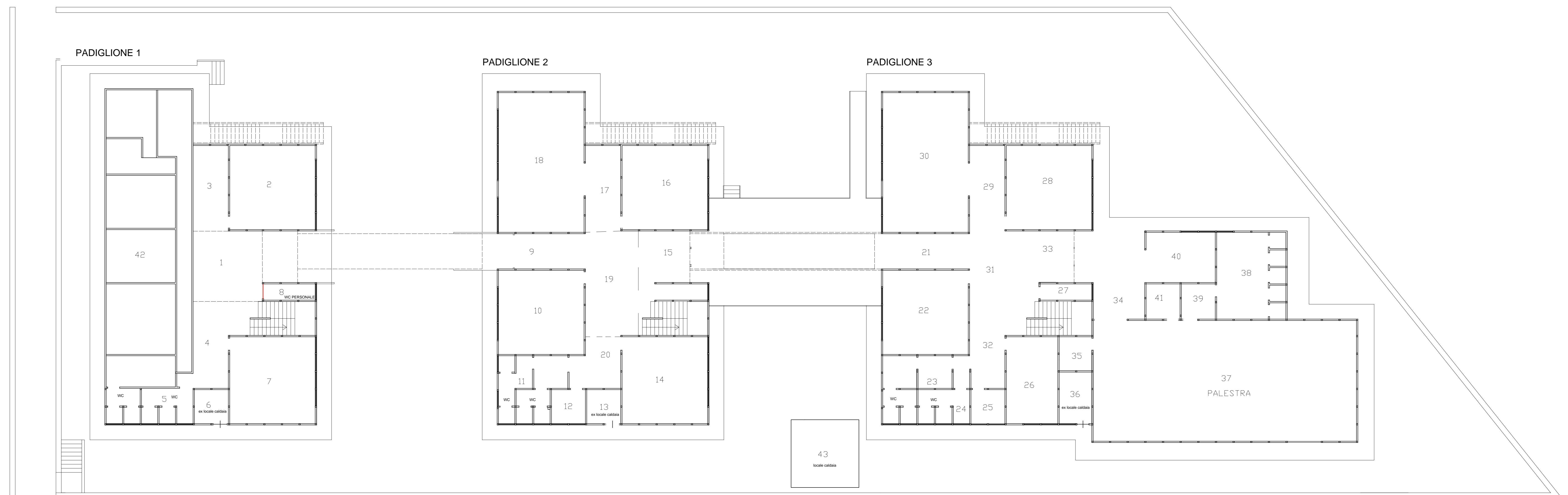
PROGETTISTA: Arch. Stefania Ferraiuolo

STATO DI FATTO



PIANO PRIMO

STATO DI FATTO

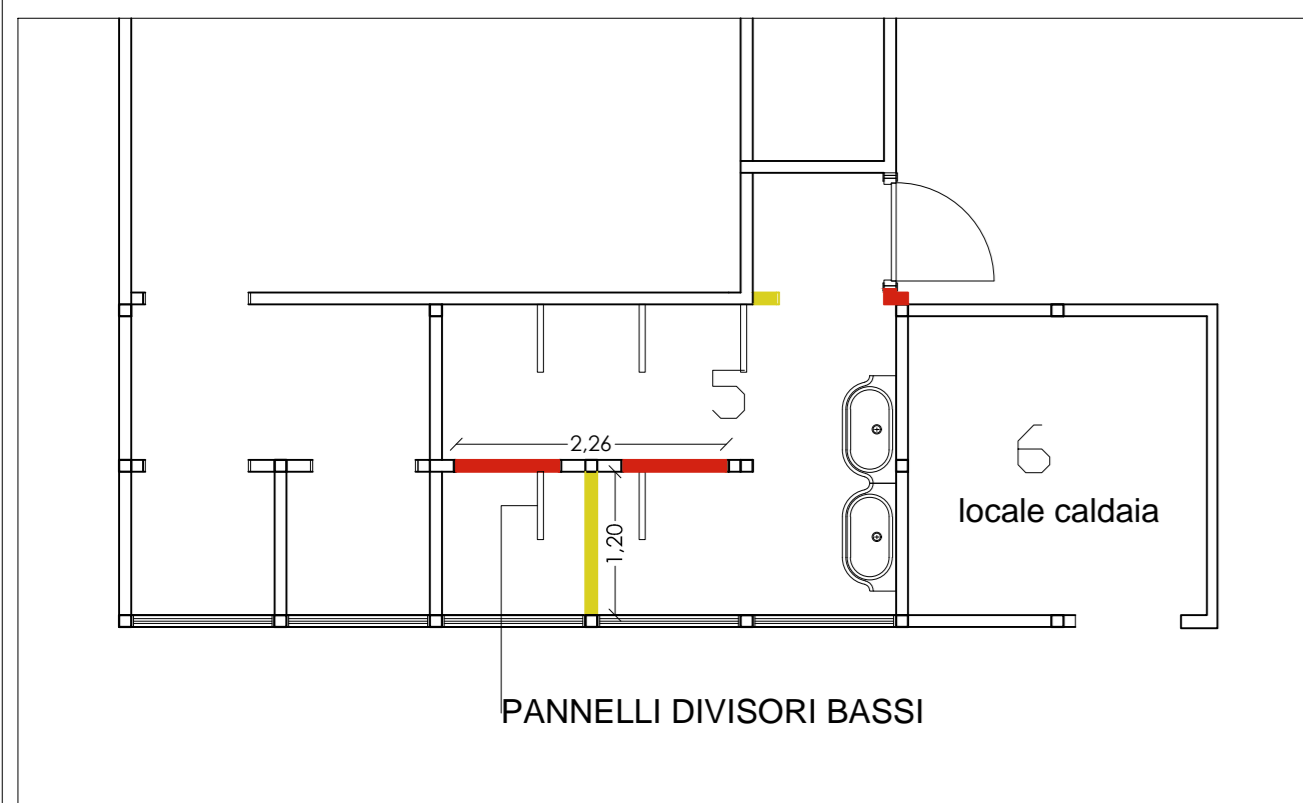


PIANO TERRA

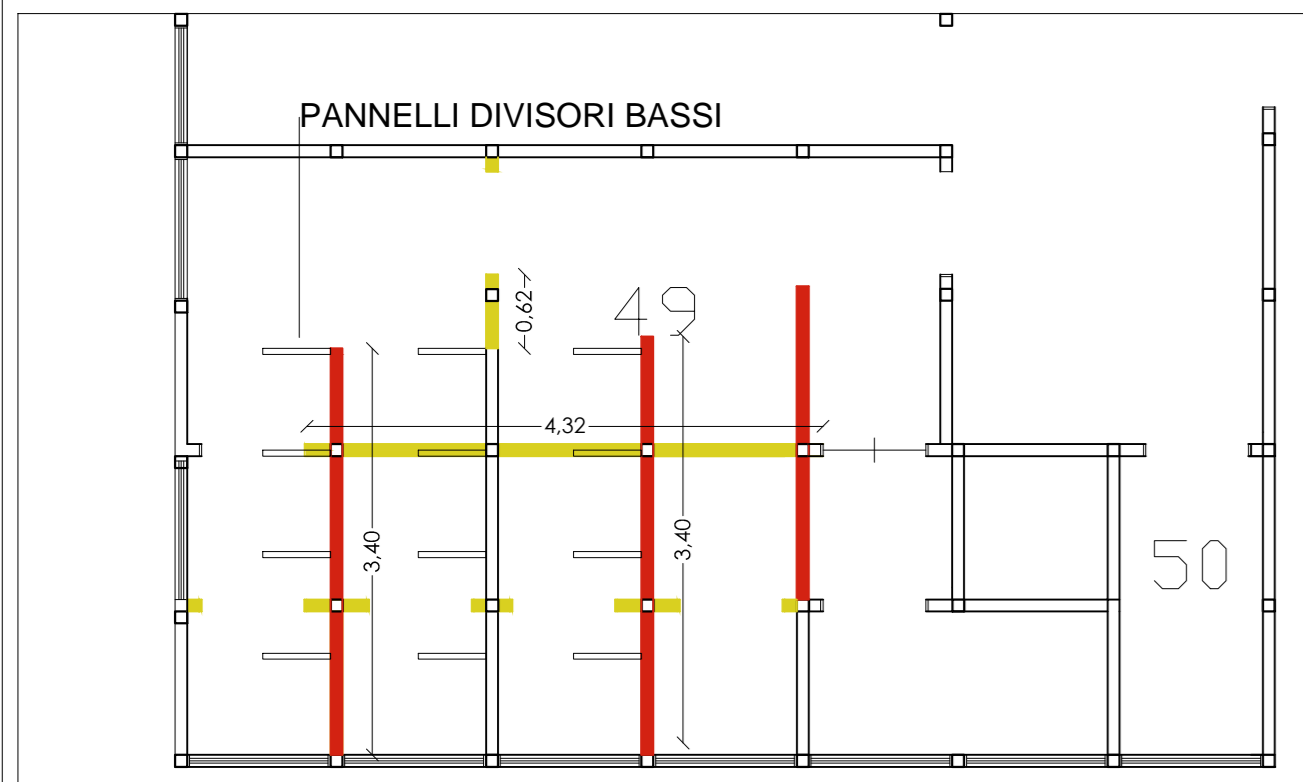


■ COSTRUITO
■ DEMOLITO

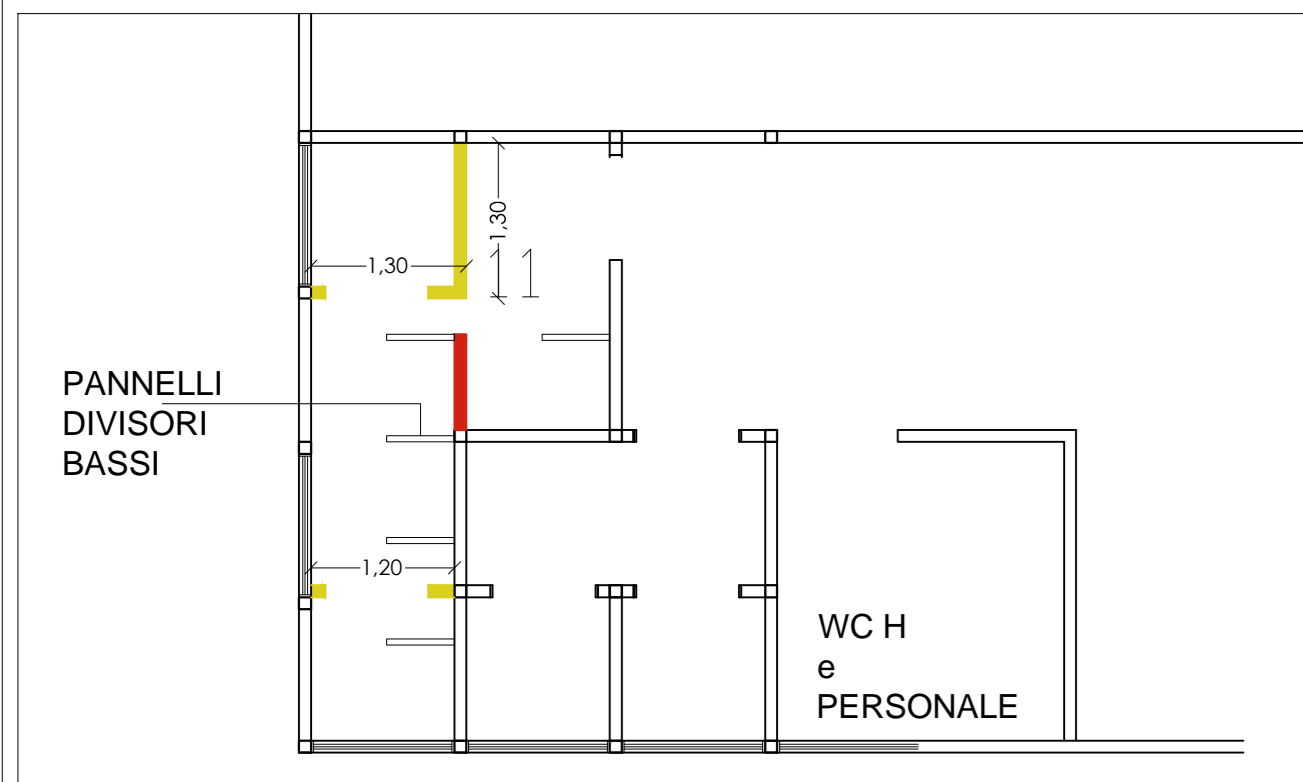
STATO DI PROGETTO



WC PADIGLIONE 1 PIANO TERRA



WC PADIGLIONE 1 PIANO PRIMO



WC PADIGLIONE 2 PIANO TERRA



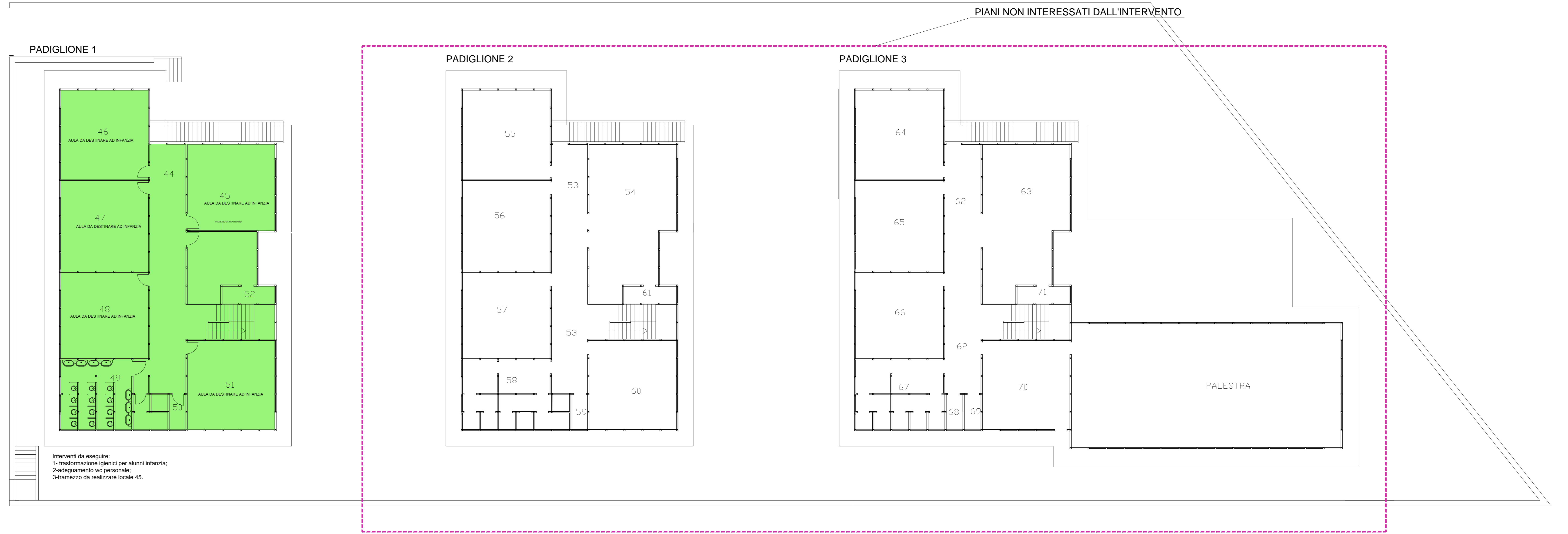
COMUNE DI NAPOLI
DIREZIONE MUNICIPALITÀ 7
Istituto comprensivo 80° Circolo Berlinguer
CUP B62B23000320004

STATO DI PROGETTO
PLESSO PRIMARIA

DATA: 08/05/23

TAV: **2**

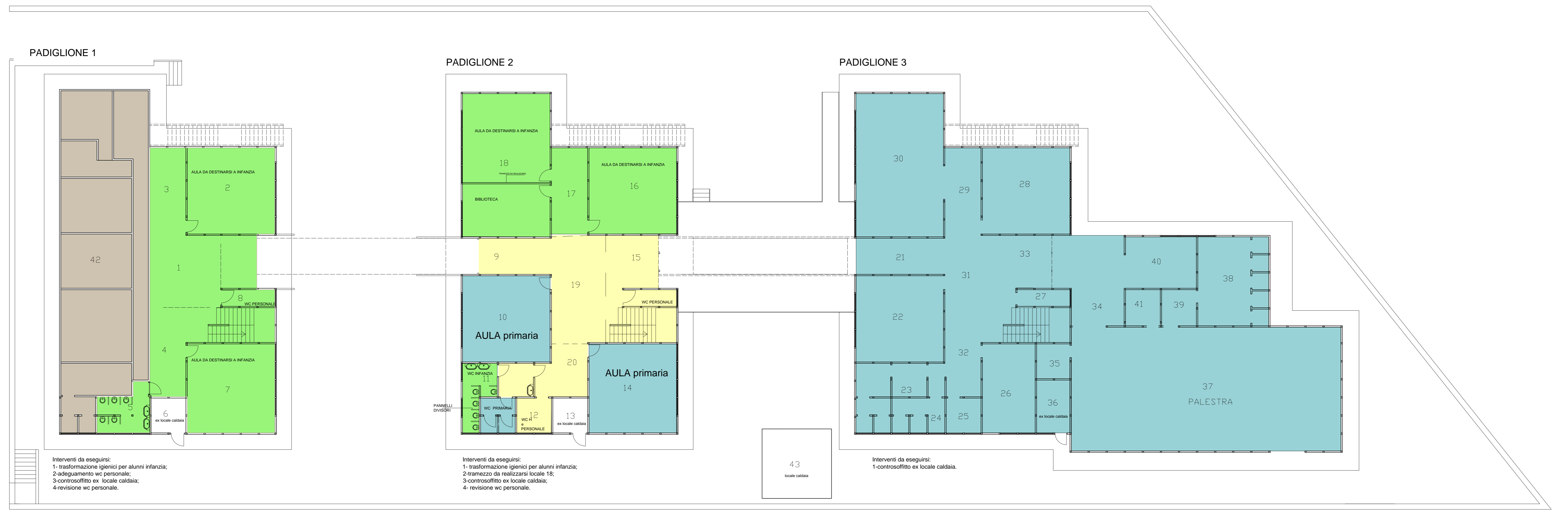
PROGETTISTA: Arch. Stefania Ferraiuolo



PIANO PRIMO

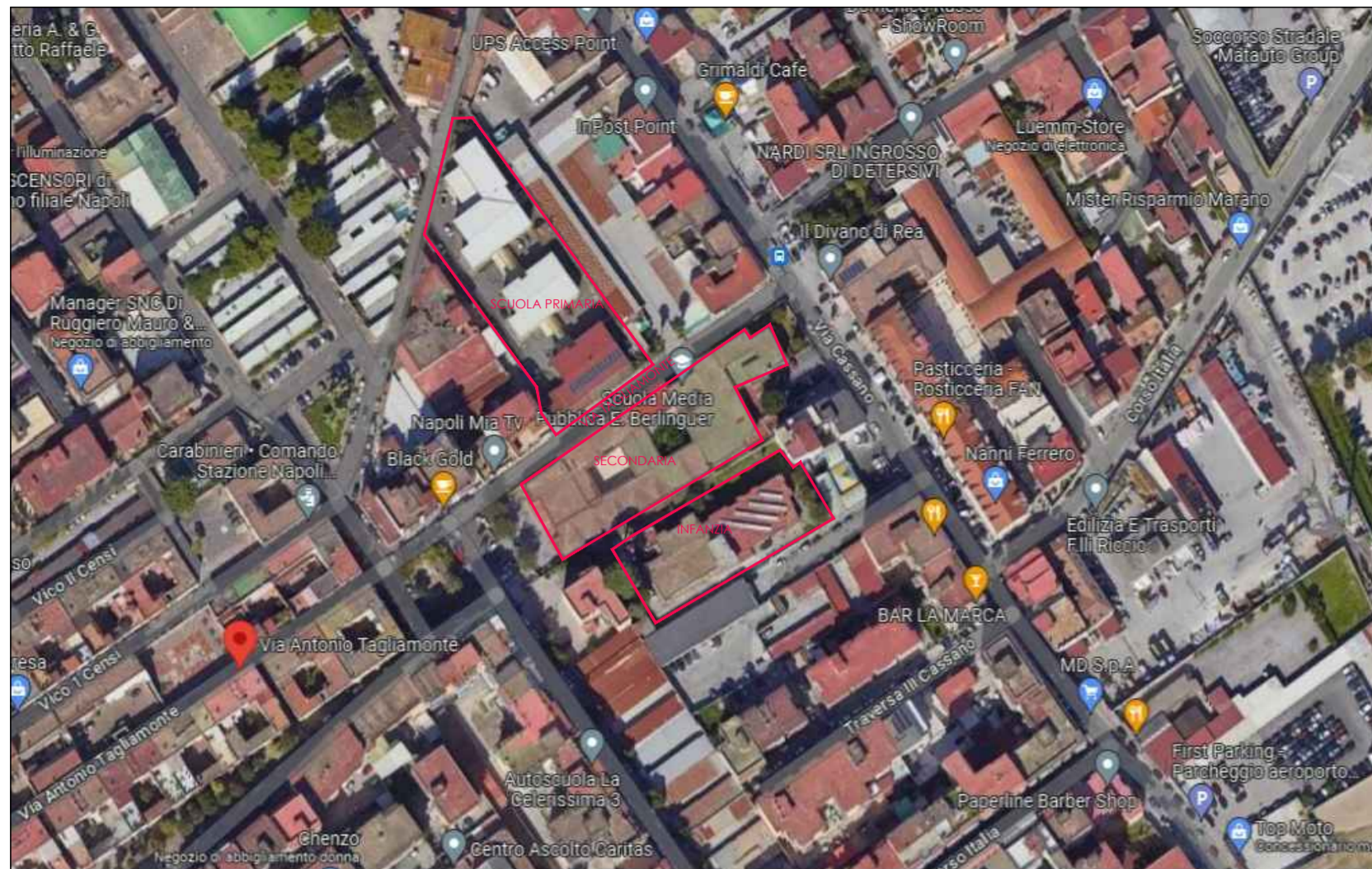
■ CASA CUSTODE
■ INFANZIA
■ PRIMARIA
■ AREA IN COMUNE

STATO DI PROGETTO

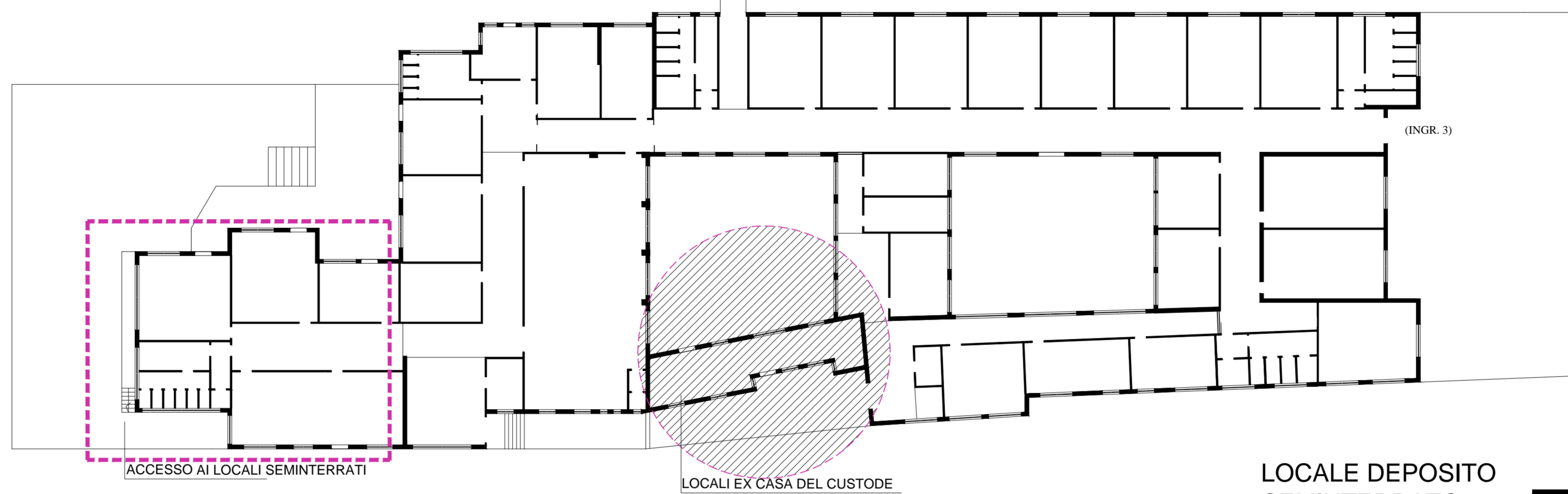


PIANO TERRA





INQUADRAMENTO STATO DI FATTO SCUOLA SECONDARIA



COMUNE DI NAPOLI
DIREZIONE MUNICIPALITÀ 7

Istituto comprensivo 80° Circolo Berlinguer
CUP B62B23000320004

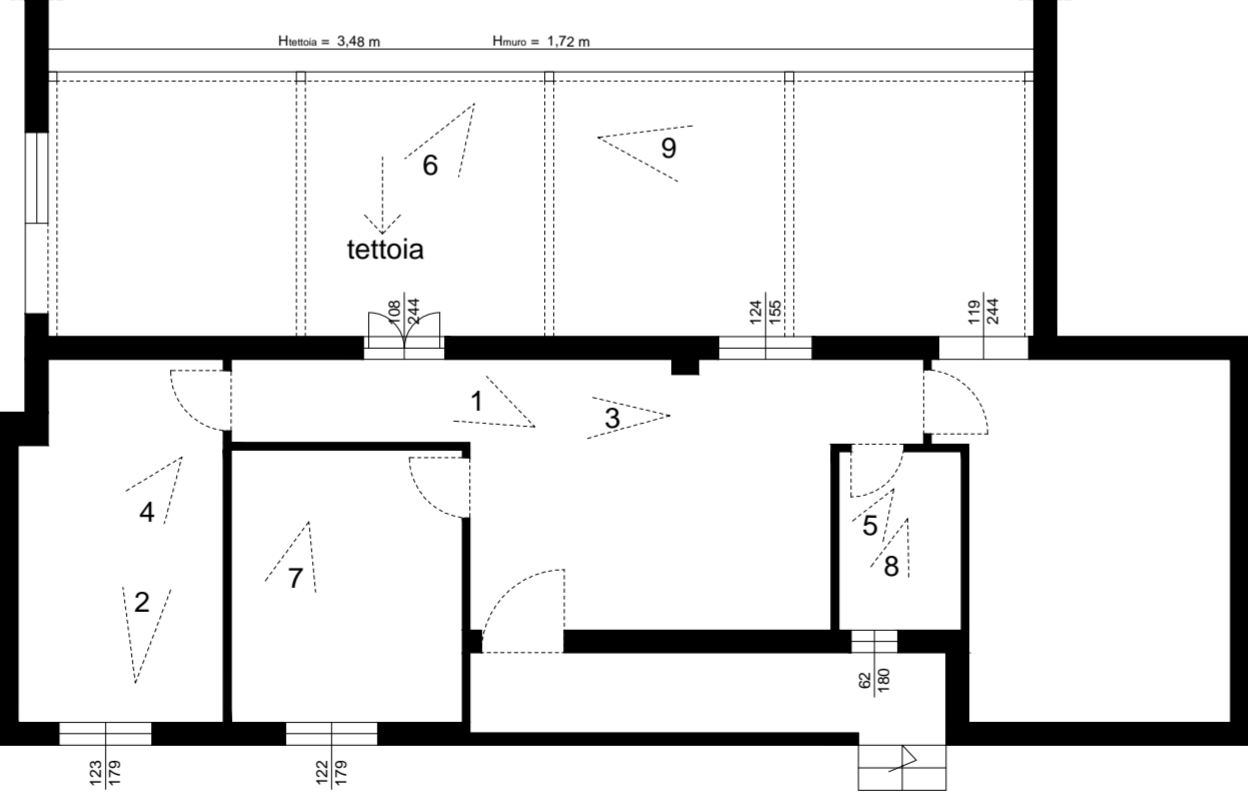
PLESSO SECONDARIA
EX CASA CUSTODE

DATA: 08/05/23

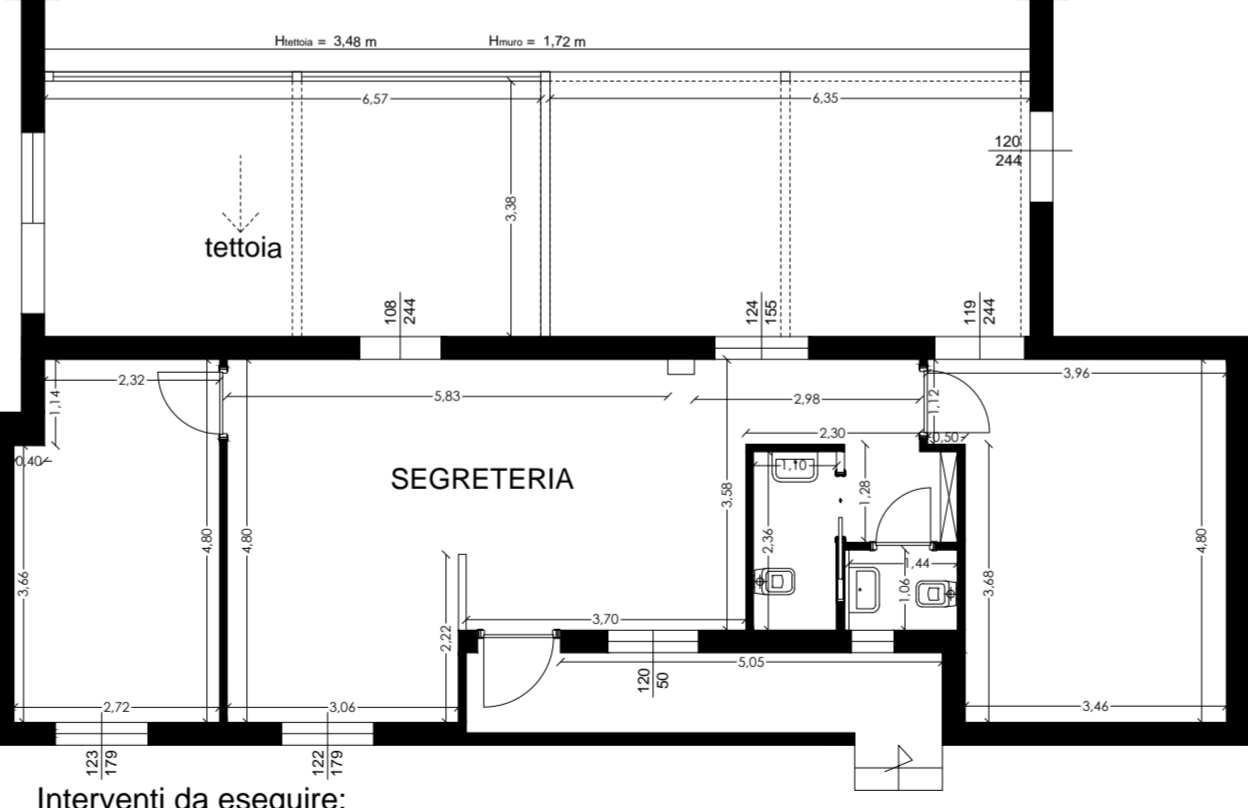
TAV:
3

PROGETTISTA: Arch. Stefania Ferraiuolo

STATO DI FATTO EX CASA DEL CUSTODE



STATO DI PROGETTO EX CASA DEL CUSTODE



- Interventi da eseguire:**
- 1- demolizione tramezzi;
 - 2- adeguamento impianto idrico sanitario;
 - 3- adeguamento impianto elettrico
 - 4- pavimenti e rivestimenti;
 - 5- tinteggiature;
 - 5- controsoffitti;
 - 6- rifacimento infissi;
 - 7- sistemazione tettoia.

LOCALE DEPOSITO SEMINTERRATO



- Interventi da eseguire:**
- 1- risanamento calcestruzzo;
 - 2- adeguamento impianto idrico sanitario;
 - 3- adeguamento impianto elettrico
 - 4- rifacimento intonaco.



COMPUTO METRICO

OGGETTO: “Lavori di adeguamento e manutenzione straordinaria del plesso primaria e plesso medie dell’I.C. 80° Berlinguer per allocamento temporaneo del plesso infanzia di via IV traversa Cassano interessato dai lavori di sostituzione edilizia PNRR” - Municipalità 7 CUP
B62B23000320004

COMMITTENTE: Servizio Tecnico Scuole

Data, 08/05/2023

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	overflow (Cap 1) overflow (SbCap 1) casa custode (SpCat 1)							
1 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 Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode murature interne da demolire *(lung.=3,06+1,48+2,36+1,22)		8,12		3,600	29,23		
	SOMMANO mq					29,23	5,12	149,66
2 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 Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode bagno esistente per similitudine _ scaldino esistente per similitudine corpi illuminanti lavatoio e mensola compresa struttura					4,00 1,00 5,00 3,00		
	SOMMANO cad					13,00	7,08	92,04
3 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 Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode lavatoio e mensola compresa struttura					1,00 3,00		
	SOMMANO cad					4,00	2,12	8,48
4 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 Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode	1,00 3,00		0,700 0,850	2,100 2,100	1,47 5,36		
	SOMMANO mq					6,83	8,50	58,06
5 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 te ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode per similitudine_portoncino blindato porte esterne_al doppio per rimozione cassonetto e tapparelle in pvc *(par.ug.=1*2) (par.ug.=1*2)	1,00 2,00 2,00	1,00 1,08 1,19		2,100 2,440 2,440	2,10 5,27 5,81		
	SOMMANO mq					13,18	10,62	139,97
	A RIPORTARE							448,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							448,21
6 CAM23_R02 .025.050.A (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode infissi esterni_al doppio per rimozione cassonetto e tapparelle in pvc *(par.ug.=1*2) (par.ug.=1*2) (par.ug.=1*2) (par.ug.=1*2)	2,00 2,00 2,00 2,00	1,22 1,23 1,24 0,62		1,790 1,790 1,550 1,800	4,37 4,40 3,84 2,23		
	SOMMANO mq					14,84	10,62	157,60
7 CAM23_R02 .060.058.A (CAM)	Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non ... reso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode davanzali finestre *(lung.=1,24+0,62+1,22+1,23)		4,31			4,31		
	SOMMANO ml					4,31	4,96	21,38
8 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" Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode comprese prese e pulsanti		40,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	5,67	226,80
9 CAM23_R02 .050.040.A (CAM)	Rimozione di caldaia murale Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 34.000 W. Rimozione di caldaia murale Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode caldaia esterna per similitudine splitter comprese le macchine *(par.ug.=3*2)	6,00				1,00 6,00		
	SOMMANO cad					7,00	18,41	128,87
10 CAM23_R02 .050.060.A (CAM)	Rimozione di corpi scaldanti: radiatori Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Fino a 6 elementi, per radiatore Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	7,08	311,52
11 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode bagno cucina		4,50 8,90		2,700 2,700	12,15 24,03		
	A R I P O R T A R E					36,18		1'294,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,18		1'294,38
	SOMMANO mq					36,18	6,37	230,47
12 CAM23_R02 .060.012.A	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 Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode Vedi voce n° 11 [mq 36.18]					36,18		
	SOMMANO mq					36,18	3,54	128,08
13 CAM23_R02 .060.045.A (CAM)	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo ... ica controllata con esclusione dei soli oneri di scarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode ex cucina e ingresso altre due stanze		17,56 32,56			17,56 32,56		
	SOMMANO ml					50,12	1,42	71,17
14 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 Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode zona bagno esistente e zona ingresso dove deve essere collocato l'ampliamento bagno				6,100	6,10		
	SOMMANO mq					6,10	8,50	51,85
15 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 Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode per ulteriore altezza a quello del sottofondo pavimentazione Vedi voce n° 14 [mq 6.10]					6,10		
	SOMMANO mq					6,10	15,34	93,57
16 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 Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode varie zone (soali e pareti)				40,000	40,00		
	SOMMANO mq					40,00	5,16	206,40
17 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 Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode	2,00	1,40 0,60	0,300 0,300	2,100 1,000	0,88 0,36		
	A R I P O R T A R E					1,24		2'075,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,24		2'075,92
	SOMMANO mc		1,40	0,300	0,500	0,21		
						1,45	229,84	333,27
18 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 Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode							
			1,40	0,300	2,100	0,88		
		2,00	0,60	0,300	1,000	0,36		
			1,40	0,300	0,500	0,21		
	SOMMANO mc					1,45	127,48	184,85
19 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 Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode							
	Vedi voce n° 1 [mq 29.23]	0,10				2,92		
	Vedi voce n° 2 [cad 13.00]	0,50				6,50		
	Vedi voce n° 3 [cad 4.00]	0,50				2,00		
	Vedi voce n° 4 [mq 6.83]	0,10				0,68		
	Vedi voce n° 5 [mq 13.18]	0,10				1,32		
	Vedi voce n° 6 [mq 14.84]	0,10				1,48		
	Vedi voce n° 7 [ml 4.31]	0,03				0,13		
	Vedi voce n° 8 [ml 40.00]	0,01				0,40		
	Vedi voce n° 9 [cad 7.00]	1,00				7,00		
	Vedi voce n° 10 [cad 44.00]		0,10	0,100	0,800	0,35		
	Vedi voce n° 11 [mq 36.18]	0,03				1,09		
	Vedi voce n° 12 [mq 36.18]	0,01				0,36		
	Vedi voce n° 13 [ml 50.12]			0,020	0,070	0,07		
	Vedi voce n° 14 [mq 6.10]	0,10				0,61		
	Vedi voce n° 15 [mq 6.10]	0,10				0,61		
	Vedi voce n° 16 [mq 40.00]	0,02				0,80		
	Vedi voce n° 18 [mc 1.45]					1,45		
	SOMMANO mc					27,77	7,43	206,33
20 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 Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode Vedi voce n° 19 [mc 27.77]					27,77		
	SOMMANO mc					27,77	44,16	1'226,32
21 CAM23_A07 .010.090.A	Esecuzione di piattabanda di luce netta fino a mt 1,80 e larghezza fino a cm 1,20 Piattabanda di luce netta fino a mt 1,80 e larghezza fino a cm 1,20, realizzata con tavolone di le ... , 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 Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode					2,00		
	SOMMANO N					2,00	2'397,09	4'794,18
	A R I P O R T A R E							8'820,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'820,87
22 CAM23_E18 .020.050.B	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa, compresi b ... e montanti verticali, fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode PORTA PER WC	0,80	2,20			1,76		
	SOMMANO mq					1,76	346,81	610,39
23 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 Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode configurazione bagni *(lung.=4,80+2,7)		7,50		3,600	27,00		
	SOMMANO mq					27,00	28,44	767,88
24 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 Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode		1,00		3,600	3,60		
	SOMMANO mq					3,60	33,05	118,98
25 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 liscio perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode bagni nuovi				6,170	6,17		
	SOMMANO mq					6,17	15,51	95,70
26 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 liscio perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode bagni nuovi	6,00			6,170	37,02		
	SOMMANO mq					37,02	3,21	118,83
27 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 Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode bagni nuovi zona aperta ingresso				6,170 30,700	6,17 30,70		
	A R I P O R T A R E					36,87		10'532,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,87		10'532,65
	altre due stanze				29,850	29,85		
	SOMMANO mq					66,72	74,96	5'001,33
28 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 Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode nuova configurazione bagni *(lung.=4,55+4,55+7,95)		17,05		2,700	46,04		
	SOMMANO mq					46,04	17,88	823,20
29 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 Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode RIVESTIMENTO BAGNI	17,50	2,20			38,50		
	SOMMANO mq					38,50	44,35	1'707,48
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 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 Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode bagni *(H/peso=3,6-2,2) ex cucina nuovi tramezzi Vedi voce n° 16 [mq 40.00]		17,05 9,00 4,75		1,400 2,700 3,600	23,87 24,30 17,10 40,00		
	SOMMANO mq					105,27	25,09	2'641,22
31 CAM23_E18 .045.010.B	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 8 fino a 10 cm Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode (lung.=0,85+2,1+2,1) (lung.=0,8+2,1+2,1) (lung.=0,7+2,1+2,1)	1,00 2,00	5,05 5,00 4,90			5,05 5,00 9,80		
	SOMMANO ml					19,85	17,08	339,04
32 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 maes ... li eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Rovere naturale Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode	2,00 2,00 1,00	0,85 0,70 0,80		2,100 2,100 2,100	3,57 2,94 1,68		
	SOMMANO mq					8,19	481,04	3'939,72
	A R I P O R T A R E							24'984,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'984,64
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 polie ... porto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode bagni nuovi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	262,07	524,14
34 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 ... ubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	292,30	584,60
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, cu ... mpresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	49,08	196,32
36 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 Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	51,49	205,96
37 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, ... ompresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	45,66	91,32
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 et ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		26'586,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		26'586,98
	SOMMANO cad					4,00	55,41	221,64
39 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 Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	228,33	228,33
40 CAM23_E17 .040.020.A (CAM)	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni ... dinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode (H/peso=12,6+30,7+17,17+3,4+1,28+1,28)				66,430	66,43		
	SOMMANO mq					66,43	42,61	2'830,58
41 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 Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode (lung.=17,52+30,32+15,04)		62,88 14,82		3,000 0,800	188,64 11,86		
	SOMMANO mq					200,50	10,28	2'061,14
42 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode Vedi voce n° 41 [mq 200.50]					200,50		
	SOMMANO mq					200,50	3,65	731,83
43 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 Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode Vedi voce n° 42 [mq 200.50]					200,50		
	SOMMANO mq					200,50	9,84	1'972,92
44 CAM23_L03 .080.010.I (CAM)	Plafoniera da incasso montata in controsoffitto IP20 con reattore elettronico dimmerabili Plafoniera da incasso per controsoffitti. Corpo in lamiera d'acciaio zincato preverniciato ... va EN60598-1 CEI 34-21 e EN 60529. Grado di protezione IP20. Con reattore elettronico dimmerabile classe A1: 4x18 W - T8 Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		34'633,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		34'633,42
45 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. Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode (par.ug.=15*4)	60,00				15,00	151,57	2'273,55
	SOMMANO cadauno					60,00		
46 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 Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	48,56	728,40
47 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 Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	38,37	306,96
48 CAM23_L01 .010.140.A	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in ... o per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato leggero Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	38,07	304,56
49 CAM23_L01 .010.170.A	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori ... tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	46,22	369,76
50 CAM23_L06 .030.010.C	Interruttore automatico magnetotermico Interruttore automatico magnetotermico, taratura fissa, corpo e coperchio in lega di alluminio, 2 imbocchi 1" filettati, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 400 V/230 V-50 Hz o 250 V c.c., portata fino a 80 A, Tripolare da 10 a 20 A Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		39'190,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		39'190,25
	SOMMANO cad					1,00	390,31	390,31
51 CAM23_L01 .010.300.D	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 co ... tura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica. Con canalina. Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,72	45,72
52 CAM23_L01 .010.300.A	Punto presa telefonica Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico co ... e tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica. Con corrugato leggero. Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,30	28,30
53 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 Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	50,73	253,65
54 CAM23_L01 .010.310.C	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 ... i e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia. Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	25,78	128,90
55 CAM23_L09 .030.010.E	Cassetta rack Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 515x600x600 mm, porta in vetro 9 U Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	750,34	750,34
56 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 Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	96,54	96,54
	A R I P O R T A R E							40'884,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'884,01
57 CAM23_L07 .010.020.A	Gruppo fonico Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto e griglia da inserire nella placca Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,69	72,69
58 CAM23_L07 .010.040.A	Apparecchio derivato Apparecchio derivato Interno-microtelefono con cavo estensibile Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51,00	51,00
59 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 Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	249,33	249,33
60 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 Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	127,47	127,47
61 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 ... ente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, aut. 1 h, SE Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	171,77	687,08
62 CAM23_L15 .020.090.B	Accessori per apparecchi di illuminazione emergenza a LED Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: adesivo dx, sx, basso e uscita emergenza per lampada da 6-8 W Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,77	27,08
63 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 Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode bagno_condizionatore per raffrescamento e riscaldamento 7000 BTU					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		42'098,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		42'098,66
	SOMMANO cad					1,00	1'614,77	1'614,77
64 CAM23_M1 2.010.010.B	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 ... ndo, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++ . Potenza di raffreddamento da 2,31 kW a 3,40 kW Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode n. 2 stanze_condizionatore per raffrescamento e riscaldamento 9000 BTU					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'903,89	3'807,78
65 CAM23_M1 2.010.010.D	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 ... ndo, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++ . Potenza di raffreddamento da 5,01 kW a 6,10 kW Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode n. 1 stanza ingresso_condizionatore per raffrescamento e riscaldamento 18000 BTU					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'131,50	3'131,50
66 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 ... ro fornito a regola d'arte, dimensione foro finestra finito, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: fino a 1 mq Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode bagni ingresso	1,00 1,00	0,60 1,20		1,790 0,500	1,07 0,60		
	SOMMANO mq					1,67	530,50	885,94
67 B21.5.15.074 .c	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 ... nito a regola d'arte, dimensione foro finestra finito, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: da 1,71 a 2,55 mq Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode ingresso *(H/peso=1,79+0,3) stanza *(H/peso=1,79+0,3) corridoio zona bagni *(H/peso=1,55+0,3) ingresso		1,22 1,23 1,24 0,90		2,090 2,090 1,850 2,100	2,55 2,57 2,29 1,89		
	SOMMANO mq					9,30	386,00	3'589,80
68 B21.5.15.074 .d	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 ... nito a regola d'arte, dimensione foro finestra finito, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: da 2,56 a 4,50 mq Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode stanza *(H/peso=2,44+0,3) ingresso *(H/peso=2,44+0,3)		1,19 1,08		2,740 2,740	3,26 2,96		
	SOMMANO mq					6,22	288,50	1'794,47
	A R I P O R T A R E							56'922,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'922,92
69 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 ... zione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 1 anta, a battente Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode	1,00	0,60		1,790	1,07		
	SOMMANO mq					1,07	778,65	833,16
70 B21.5.06.035 .c	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 ... tazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 2 ante, a battente Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode	1,00 1,00 1,00 1,00	1,20 1,23 1,22 1,24		1,200 1,790 1,790 1,550	1,44 2,20 2,18 1,92		
	SOMMANO mq					7,74	748,03	5'789,75
71 B21.5.06.035 .d	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 ... ione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: portafinestra 1 anta, a battente Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode	1,00	0,90		2,100	1,89		
	SOMMANO mq					1,89	662,13	1'251,43
72 B21.5.06.036 .c	Serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compre ... tica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: portafinestra scorrevole alzante a 2 ante Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode	1,00 1,00	1,08 1,19		2,440 2,440	2,64 2,90		
	SOMMANO mq					5,54	780,00	4'321,20
73 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 ... ico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In alluminio rinforzato o con isolamento poliuretano Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10	1,23 1,22 1,19 1,24 1,08		1,790 1,790 2,440 1,550 2,440	2,42 2,40 3,19 2,11 2,90		
	SOMMANO mq					13,02	110,91	1'444,05
74	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere,							
	A R I P O R T A R E							70'562,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'562,51
CAM23_E19 .010.070.A (CAM)	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. Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode	30,00	1,30		0,700	27,30		
	SOMMANO kg					27,30	10,24	279,55
75 CAM23_E19 .010.070.B (CAM)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, e ... n murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode	30,00	1,00		2,200	66,00		
	SOMMANO kg					66,00	10,44	689,04
76 CAM23_E21 .050.005.A	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode inferiate esistenti	2,00	1,23		1,790	4,40		
		2,00	1,23		1,790	4,40		
		2,00	1,19		2,440	5,81		
		2,00	1,24		1,550	3,84		
		2,00	1,08		2,440	5,27		
	SOMMANO mq					23,72	3,85	91,32
77 CAM23_E21 .050.010.A (CAM)	Aplicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode Vedi voce n° 76 [mq 23.72] nuove inferiate	2,00	1,30		0,700	1,82		
		2,00	1,00		2,200	4,40		
	SOMMANO mq					29,94	7,60	227,54
78 CAM23_E21 .050.040.A (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode Vedi voce n° 77 [mq 29.94]					29,94		
	SOMMANO mq					29,94	12,08	361,68
79 CAM23_R02 .080.010.C (CAM)	Demolizione di controsoffitti Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in alluminio o abs Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode lato tettoia per similitudine_coperture traslucide				53,400	53,40		
	SOMMANO mq					53,40	4,96	264,86
80 CAM23_T01	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni							
	A R I P O R T A R E							72'476,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'476,50
.020.010.A	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 Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode	0,01			53,400	0,53		
	SOMMANO mc					0,53	44,16	23,40
81 CAM23_E11	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							
.030.010.A	Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode tettoia				53,400	53,40		
	SOMMANO mq					53,40	21,82	1'165,19
82 CAM23_E08	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							
.020.010.C	Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode lato tettoia_divisione zone		3,38		3,750	12,68		
(CAM)	lato tettoia_ringrosso muro esistente per posa infissi		6,68		1,720	11,49		
	SOMMANO mq					24,17	33,05	798,82
83 CAM23_E16	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinaffo, 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							
.020.030.B	Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode lato tettoia_divisione zone	2,00	3,38		3,750	25,35		
(CAM)	lato tettoia_ringrosso muro esistente per posa infissi	1,00	6,68		1,720	11,49		
	SOMMANO mq					36,84	25,09	924,32
84 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							
.010.005.A	Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode Vedi voce n° 83 [mq 36.84]					36,84		
(CAM)	SOMMANO mq					36,84	10,28	378,72
85 CAM23_E21	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							
.010.010.A	Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode Vedi voce n° 84 [mq 36.84]					36,84		
(CAM)	SOMMANO mq					36,84	3,65	134,47
	A R I P O R T A R E							75'901,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'901,42
86 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 Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode Vedi voce n° 85 [mq 36.84]					36,84		
	SOMMANO mq					36,84	9,84	362,51
87 CAM23_E14 .010.030.A (CAM)	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 cost ... dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Bianco Carrara dello spessore di 3 cm. Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode		6,68		0,450	3,01		
	SOMMANO mq					3,01	151,61	456,35
88 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 p ... nno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode per chiusura zona infissi		6,68		22,400	149,63		
	SOMMANO kg					149,63	4,61	689,79
89 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 ... evista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici oltre i 5 mq Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode zona tettoia	2,00	1,74		1,720	5,99		
	SOMMANO mq					5,99	448,63	2'687,29
90 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 i ... ggio su infissi o telai in legno o metallici compreso altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 6 mm Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode Vedi voce n° 89 [mq 5.99]	0,90				5,39		
	SOMMANO mq					5,39	70,30	378,92
91 CAM23_E04 .010.010.A	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi s ... e in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm. Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode scala esterna zona tettoia_ al doppio balconcino rampa_ incremento del 50%	2,00			2,310	4,62		
						2,640	2,64	
		1,50				7,500	11,25	
	A R I P O R T A R E					18,51		80'476,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,51		80'476,28
	SOMMANO mq					18,51	92,12	1'705,14
92 CAM23_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode strato bituminoso a pavimentazione della rampa	4,00			7,500	30,00		
	SOMMANO mq/cm					30,00	2,59	77,70
93 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, e ... in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse. Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode ringhiera rampa e scala	25,00	5,53			138,25		
	SOMMANO kg					138,25	10,24	1'415,68
94 CAM23_E14 .010.020.H (CAM)	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... iunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode scala e limitazione balconcino				4,250	4,25		
	SOMMANO mq					4,25	187,68	797,64
95 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 Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode balconcino				2,640	2,64		
	SOMMANO mq					2,64	15,51	40,95
96 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 Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode Vedi voce n° 95 [mq 2.64]	4,00				10,56		
	SOMMANO mq					10,56	3,21	33,90
97 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 Cap 1 - overflow							
	A R I P O R T A R E							84'547,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'547,29
	SpCat 1 - casa custode Vedi voce n° 95 [mq 2.64]				0,510	2,64 -0,51		
	Sommano positivi mq					2,64		
	Sommano negativi mq					-0,51		
	SOMMANO mq					2,13	74,96	159,66
98 CAM23_E18 .075.010.D	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ... n placche antincendio. Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. . REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.000 mm Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	871,74	871,74
99 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 Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	318,60	318,60
100 CAM23_E18 .075.045.A	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 ... d uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e placca esterna Cap 1 - overflow SpCat 1 - casa custode					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	278,72	278,72
	deposito medie (SpCat 2)							
101 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 Cap 1 - overflow SpCat 2 - deposito medie (lung.=10,85+6+4+2,1+3,15+3,05+4,15+2,1+5+1,2+2,9+10)		54,50		3,110	169,50		
	SOMMANO mq					169,50	5,16	874,62
102 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. Cap 1 - overflow SpCat 2 - deposito medie				35,500	35,50		
	SOMMANO mq					35,50	6,37	226,14
103	Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale							
	A R I P O R T A R E							87'276,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'276,77
CAM23_R02 .060.012.A	impiego di solventi Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi. Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle Cap 1 - overflow SpCat 2 - deposito medie Vedi voce n° 102 [mq 35.50]					35,50		
	SOMMANO mq					35,50	3,54	125,67
104 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 Cap 1 - overflow SpCat 2 - deposito medie					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	7,08	28,32
105 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 Cap 1 - overflow SpCat 2 - deposito medie Vedi voce n° 101 [mq 169.50] Vedi voce n° 102 [mq 35.50] Vedi voce n° 104 [cad 4.00] zone risanamento cls	0,03				5,09		
		0,03				1,07		
		0,50				2,00		
		0,05			10,000	0,50		
	SOMMANO mc					8,66	44,16	382,43
106 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 Cap 1 - overflow SpCat 2 - deposito medie Vedi voce n° 105 [mc 8.66]					8,66		
	SOMMANO mc					8,66	7,43	64,34
107 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 Cap 1 - overflow SpCat 2 - deposito medie Vedi voce n° 102 [mq 35.50]					35,50		
	SOMMANO mq					35,50	17,88	634,74
108 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 Cap 1 - overflow SpCat 2 - deposito medie Vedi voce n° 107 [mq 35.50]					35,50		
	SOMMANO mq					35,50	44,35	1'574,43
	A R I P O R T A R E							90'086,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							90'086,70
109 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 Cap 1 - overflow SpCat 2 - deposito medie					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	262,07	524,14
110 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 ... ubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando Cap 1 - overflow SpCat 2 - deposito medie					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	292,30	584,60
111 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 Cap 1 - overflow SpCat 2 - deposito medie ripristino infisso esterno_ al doppio per fornitura di chiusura	2,00	3,26		2,660	17,34		
	SOMMANO mq					17,34	44,51	771,80
112 CAM23_E21 .050.005.A	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate Cap 1 - overflow SpCat 2 - deposito medie Vedi voce n° 111 [mq 17.34]					17,34		
	SOMMANO mq					17,34	3,85	66,76
113 CAM23_E21 .050.010.A (CAM)	Aplicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo Cap 1 - overflow SpCat 2 - deposito medie Vedi voce n° 112 [mq 17.34]					17,34		
	SOMMANO mq					17,34	7,60	131,78
114 CAM23_E21 .050.040.A (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco Cap 1 - overflow SpCat 2 - deposito medie Vedi voce n° 113 [mq 17.34]					17,34		
	SOMMANO mq					17,34	12,08	209,47
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 man ... e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm Cap 1 - overflow							
	A R I P O R T A R E							92'375,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92'375,25
	SpCat 2 - deposito medie				10,000	10,00		
	SOMMANO mq					10,00	137,58	1'375,80
116 CAM23_E16 .020.030.B (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo s...) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento Cap 1 - overflow SpCat 2 - deposito medie Vedi voce n° 101 [mq 169,50] Vedi voce n° 115 [mq 10,00]					169,50 10,00		
	SOMMANO mq					179,50	25,09	4'503,66
	elementari (SpCat 4)							
117 CAM23_R02 .025.050.A (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq Cap 1 - overflow SpCat 4 - elementari padiglione 1 padiglione 2	2,00 2,00	0,80 0,80		2,100 2,100	3,36 3,36		
	SOMMANO mq					6,72	10,62	71,37
118 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 Cap 1 - overflow SpCat 4 - elementari padiglione 1 e 2 *(par.ug.=2+2+3+3+2+2+7)	21,00				21,00		
	SOMMANO cad					21,00	2,12	44,52
119 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 Cap 1 - overflow SpCat 4 - elementari padiglione 1 *(lung.=2,5+1,2+3,8+1,2+1,2+2,5+1,2) padiglione 2 *(lung.=1,2+2,5)		13,60 3,70		2,940 2,940	39,98 10,88		
	SOMMANO mq					50,86	5,12	260,40
120 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. Cap 1 - overflow SpCat 4 - elementari padiglione 1 *(lung.=12,80+10+15,2) padiglione 2		38,00 10,00		2,700 2,700	102,60 27,00		
	SOMMANO mq					129,60	6,37	825,55
121 CAM23_R02	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in							
	A R I P O R T A R E							99'456,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							99'456,55
.060.040.A (CAM)	opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Cap 1 - overflow SpCat 4 - elementari padiglione 1 *(H/peso=6,25+11,06+9,88) padiglione 2				27,190 6,250	27,19 6,25		
	SOMMANO mq					33,44	8,50	284,24
122 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 Cap 1 - overflow SpCat 4 - elementari per incremento massetto Vedi voce n° 121 [mq 33.44]					33,44		
	SOMMANO mq					33,44	15,34	512,97
123 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 Cap 1 - overflow SpCat 4 - elementari Vedi voce n° 117 [mq 6.72] Vedi voce n° 118 [cad 21.00] Vedi voce n° 119 [mq 50.86] Vedi voce n° 120 [mq 129.60] Vedi voce n° 121 [mq 33.44] Vedi voce n° 122 [mq 33.44]	0,10 0,50 0,10 0,03 0,05 0,10				0,67 10,50 5,09 3,89 1,67 3,34		
	SOMMANO mc					25,16	44,16	1'111,07
124 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 ... si tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Cap 1 - overflow SpCat 4 - elementari Vedi voce n° 123 [mc 25.16]					25,16		
	SOMMANO mc					25,16	44,87	1'128,93
125 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 Cap 1 - overflow SpCat 4 - elementari Vedi voce n° 123 [mc 25.16]					25,16		
	SOMMANO mc					25,16	7,43	186,94
126 NP 13	Fornitura e posa in opera di vaso bianco a pianta ovale (Ovalino) in porcellana del tipo a cacciata, compreso dadi, anello in gomma, morsetti, viti e ogni opera necessaria per il fissaggio. SpCat 4 - elementari padiglione 1 padiglione 2					20,00 4,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		102'680,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,00		102'680,70
	SOMMANO cadauno					24,00	131,76	3'162,24
	overflow (Cap 1) overflow (SbCap 1)							
127 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 Cap 1 - overflow SpCat 4 - elementari al 50% per fornitura di cassetta *(par.ug.=24*0,5)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	262,07	3'144,84
128 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 comp ... asporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay a canale da 90x45 cm Cap 1 - overflow SpCat 4 - elementari per similitudine vasca_incremento del 10% per struttura di appoggio padiglione 1 padiglione 2	1,10 1,10			10,000 2,000	11,00 2,20		
	SOMMANO cad					13,20	418,96	5'530,27
129 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 Cap 1 - overflow SpCat 4 - elementari padiglione 1 padiglione 2		5,80 2,20		1,500 1,500	8,70 3,30		
	SOMMANO mq					12,00	28,44	341,28
130 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 Cap 1 - overflow SpCat 4 - elementari padiglione 1 *(lung.=12,8+10+15,2) (lung.=3,40+2,4+0,6) padiglione 2 (lung.=2,20+0,2)	2,00 2,00	38,00 6,40 2,40 10,00 2,40 2,20		2,940 1,500 0,100 2,940 1,500 0,100	111,72 19,20 0,24 29,40 7,20 0,22		
	SOMMANO mq					167,98	44,35	7'449,91
131 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 liscio perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm Cap 1 - overflow							
	A R I P O R T A R E							122'309,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'309,24
	SpCat 4 - elementari Vedi voce n° 121 [mq 33.44] SOMMANO mq					33,44		
						33,44	15,51	518,65
132 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 Cap 1 - overflow SpCat 4 - elementari Vedi voce n° 131 [mq 33.44] SOMMANO mq	4,00				133,76		
						133,76	3,21	429,37
133 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 Cap 1 - overflow SpCat 4 - elementari Vedi voce n° 131 [mq 33.44] SOMMANO mq					33,44		
						33,44	74,96	2'506,66
134 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 Cap 1 - overflow SpCat 4 - elementari SOMMANO cad					4,00		
						4,00	228,33	913,32
135 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 Cap 1 - overflow SpCat 4 - elementari (par.ug.=44,00+24) SOMMANO cad	68,00				68,00		
						68,00	49,08	3'337,44
136 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, ... ompresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Cap 1 - overflow SpCat 4 - elementari SOMMANO cad					10,00		
						10,00	45,66	456,60
137 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							
	A R I P O R T A R E							130'471,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130'471,28
	per ambienti civili Cap 1 - overflow SpCat 4 - elementari					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	51,49	2'265,56
138 CAM23_I01. 010.045.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine et ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Cap 1 - overflow SpCat 4 - elementari					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	55,41	2'438,04
139 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 Cap 1 - overflow SpCat 4 - elementari padiglione 2 piano terra padiglione 2 piano primo a detrarre muro esistente		5,16 3,83 1,35		2,940 2,990 1,030	15,17 11,45 -1,39		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					26,62 -1,39		
	SOMMANO mq					25,23	28,44	717,54
140 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 s ...) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento Cap 1 - overflow SpCat 4 - elementari Vedi voce n° 139 [mq 25.23]	2,00				50,46		
	SOMMANO mq					50,46	25,09	1'266,04
141 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 Cap 1 - overflow SpCat 4 - elementari Vedi voce n° 140 [mq 50.46]					50,46		
	SOMMANO mq					50,46	10,28	518,73
142 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche Cap 1 - overflow SpCat 4 - elementari Vedi voce n° 141 [mq 50.46]					50,46		
	SOMMANO mq					50,46	3,65	184,18
	A R I P O R T A R E							137'861,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137'861,37
143 CAM23_E21 .020.030.B (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Cap 1 - overflow SpCat 4 - elementari Vedi voce n° 142 [mq 50.46]					50,46		
	SOMMANO mq					50,46	9,84	496,53
144 CAM23_E17 .040.020.A (CAM)	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni ... dinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminasosta, dimensioni 600x600 mm Cap 1 - overflow SpCat 4 - elementari n. 3 ex locali caldaia da trasformare in depositi	3,00	2,29	3,620	2,920	72,62		
	SOMMANO mq					72,62	42,61	3'094,34
145 CAM23_E19 .010.070.B (CAM)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, e ... n murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili Cap 1 - overflow SpCat 4 - elementari cancello	40,00	5,60		1,300	291,20		
	SOMMANO kg					291,20	10,44	3'040,13
146 CAM23_L11 .010.040.A	Motori elettromeccanici per cancelli a battenti. Anta fino a 3.50 m. Motore autobloccante Motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonn ... mentazione 230 Vca, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale Motore autobloccante per anta fino a 3,5 m Cap 1 - overflow SpCat 4 - elementari incremento del 20% per collegamento ad impianti esistenti					1,20		
	SOMMANO cad					1,20	712,81	855,37
147 CAM23_E18 .070.010.A	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopra luce, fisso o apribile, realizzato con pr ... ia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale. Per superfici fino a 2,5 mq Cap 1 - overflow SpCat 4 - elementari per similitudine divisorio interno bagni_al 75%	22,00	0,55	0,800	0,750	7,26		
	SOMMANO mq					7,26	407,37	2'957,51
148 NP.02	fornitura e posa in opera di garitta per guardiania di dimensioni 3,14x2,4 completo impianti elettrici, climatizzatore o altra fonte di riscaldamento. Nel prezzo è compreso le oper ... cm armata ed i collegamenti agli impianti esistenti, e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte SpCat 4 - elementari					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'189,60	7'189,60
	A R I P O R T A R E							155'494,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							155'494,85
149 NP 26	<p style="text-align: center;">medie (SpCat 3)</p> 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. SpCat 3 - medie	0,10			500,000	50,00		
	SOMMANO mq					50,00	4,11	205,50
150 CAM23_E12 .060.010.A	<p style="text-align: center;">overflow (Cap 1) overflow (SbCap 1)</p> 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 Cap 1 - overflow SpCat 3 - medie				500,000	500,00		
	SOMMANO mq					500,00	2,00	1'000,00
151 CAM23_E12 .015.010.B	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica Membrana impermeabile bituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità ... ci piane, curve e inclinate. Armata con TNT di poliestere da filo continuo stabilizzato con fibre minerali spessore 4 mm Cap 1 - overflow SpCat 3 - medie Vedi voce n° 150 [mq 500.00]					500,00		
	SOMMANO mq					500,00	21,98	10'990,00
152 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 Cap 1 - overflow SpCat 3 - medie Vedi voce n° 151 [mq 500.00]					500,00		
	SOMMANO mq					500,00	3,26	1'630,00
153 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 Cap 1 - overflow SpCat 3 - medie aula laboratorio+ripostiglio *(H/peso=6,000+0,75)				6,750	6,75		
	SOMMANO mq					6,75	4,96	33,48
154 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 Cap 1 - overflow SpCat 3 - medie Vedi voce n° 153 [mq 6.75]	0,02				0,14		
	A R I P O R T A R E					0,14		169'353,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,14		169'353,83
	SOMMANO mc					0,14	44,16	6,18
155 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 Cap 1 - overflow SpCat 3 - medie Vedi voce n° 154 [mc 0.14]					0,14		
	SOMMANO mc					0,14	7,43	1,04
156 NP 32	battitura manuale all'intradosso del solaio con eventuale demolizione parti pericolanti SpCat 3 - medie Vedi voce n° 153 [mq 6.75]					6,75		
	SOMMANO mq					6,75	4,06	27,41
	overflow (Cap 1) overflow (SbCap 1)							
157 CAM23_E17 .010.020.B (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da pro ... nti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 15 mm Cap 1 - overflow SpCat 3 - medie Vedi voce n° 156 [mq 6.75]					6,75		
	SOMMANO mq					6,75	47,61	321,37
158 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 Cap 1 - overflow SpCat 3 - medie					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,08	14,16
159 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" Cap 1 - overflow SpCat 3 - medie		10,00			10,00		
	SOMMANO ml		10,00			10,00	5,67	56,70
160 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. Cap 1 - overflow SpCat 3 - medie aula - ex laboratorio				12,000	12,00		
	SOMMANO mq					12,00	6,37	76,44
161	Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale							
	A R I P O R T A R E							169'857,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							169'857,13
CAM23_R02 .060.012.A	impiego di solventi Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi. Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle Cap 1 - overflow SpCat 3 - medie Vedi voce n° 160 [mq 12.00]					12,00		
	SOMMANO mq					12,00	3,54	42,48
162 CAM23_R03 .030.035.A	Sarcitura di lesioni su murature Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a 400 Kg, previa a ... rnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici. Su murature di tufo larghezza fino a 5 cm profondità fino a 10 cm Cap 1 - overflow SpCat 3 - medie zone varie		25,00			25,00		
	SOMMANO ml					25,00	29,69	742,25
163 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 Cap 1 - overflow SpCat 3 - medie		25,00		1,000	25,00		
	SOMMANO mq					25,00	5,16	129,00
164 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 Cap 1 - overflow SpCat 3 - medie Vedi voce n° 163 [mq 25.00] Vedi voce n° 161 [mq 12.00] Vedi voce n° 160 [mq 12.00] Vedi voce n° 158 [cad 2.00]	0,03				0,75		
		0,02				0,24		
		0,02				0,24		
		0,50				1,00		
	SOMMANO mc					2,23	44,16	98,48
165 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 Cap 1 - overflow SpCat 3 - medie Vedi voce n° 164 [mc 2.23]					2,23		
	SOMMANO mc					2,23	7,43	16,57
166 CAM23_E16 .020.030.B (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arriciatura), ultimo s ...) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento Cap 1 - overflow SpCat 3 - medie Vedi voce n° 161 [mq 12.00] Vedi voce n° 163 [mq 25.00]					12,00		
						25,00		
	A R I P O R T A R E					37,00		170'885,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					37,00		170'885,91
	SOMMANO mq					37,00	25,09	928,33
167 CAM23_E21 .010.005.A (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato Cap 1 - overflow SpCat 3 - medie Vedi voce n° 166 [mq 37.00]					37,00		
	SOMMANO mq					37,00	10,28	380,36
168 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Cap 1 - overflow SpCat 3 - medie Vedi voce n° 167 [mq 37.00]					37,00		
	SOMMANO mq					37,00	3,65	135,05
169 CAM23_E21 .020.030.B (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Cap 1 - overflow SpCat 3 - medie Vedi voce n° 168 [mq 37.00]					37,00		
	SOMMANO mq					37,00	9,84	364,08
	intero IC (SpCat 5)							
170 CAM23_RU. E.001.001	Operai edili Operaio comune Cap 1 - overflow SpCat 5 - intero IC spostamenti suppellettili e banchi, arredo vario ed archivio incrementato del 17% e del 10% per tener conto dell'utile e delle spese generali dell'impresa *(par.ug.=1,17*1,10)*(H/peso=6*8)	1,29			48,000	61,92		
	SOMMANO h					61,92	25,09	1'553,57
171 CAM23_RU. E.001.002	Operai edili Operaio qualificato Cap 1 - overflow SpCat 5 - intero IC spostamenti suppellettili e banchi, arredo vario ed archivio incrementato del 17% e del 10% per tener conto dell'utile e delle spese generali dell'impresa *(par.ug.=1,17*1,10)*(H/peso=6*8)	1,29			48,000	61,92		
	SOMMANO h					61,92	27,84	1'723,85
172 CAM23_AT. E.01.003D	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru Cap 1 - overflow SpCat 5 - intero IC incrementato del 17% e del 10% per tener conto dell'utile e delle spese generali dell'impresa (par.ug.=1,17*1,1)*(H/peso=6*8)	1,29			48,000	61,92		
	SOMMANO h					61,92	80,91	5'009,95
	A R I P O R T A R E							180'981,10

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: "Lavori di adeguamento e manutenzione straordinaria del plesso primaria e plesso medie dell'I.C. 80° Berlinguer per allocamento temporaneo del plesso infanzia di via IV traversa Cassano interessato dai lavori di sostituzione edilizia PNRR" - Municipalità 7 CUP B62B23000320004

COMMITTENTE: Servizio Tecnico Scuole

Data, 08/05/2023

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 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 ... zione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 1 anta, a battente	SOMMANO mq	1,07	778,65	833,16	0,00
2 B21.5.06.035 .c	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 ... tazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 2 ante, a battente	SOMMANO mq	7,74	748,03	5'789,75	0,00
3 B21.5.06.035 .d	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 ... ione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: portafinestra 1 anta, a battente	SOMMANO mq	1,89	662,13	1'251,43	0,00
4 B21.5.06.036 .c	Serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compre ... tica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: portafinestra scorrevole alzante a 2 ante	SOMMANO mq	5,54	780,00	4'321,20	0,00
5 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 ... ro fornito a regola d'arte, dimensione foro finestra finito, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: fino a 1 mq	SOMMANO mq	1,67	530,50	885,94	0,00
6 B21.5.15.074 .c	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 ... nito a regola d'arte, dimensione foro finestra finito, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: da 1,71 a 2,55 mq	SOMMANO mq	9,30	386,00	3'589,80	0,00
7 B21.5.15.074 .d	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 ... nito a regola d'arte, dimensione foro finestra finito, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: da 2,56 a 4,50 mq	SOMMANO mq	6,22	288,50	1'794,47	0,00
8 CAM23_A07 .010.090.A	Esecuzione di piattabanda di luce netta fino a mt 1,80 e larghezza fino a cm 1,20 Piattabanda di luce netta fino a mt 1,80 e larghezza fino a cm 1,20, realizzata con tavolone di le ... , 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	SOMMANO N	2,00	2'397,09	4'794,18	1'849,02 38,568
9 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	SOMMANO h	61,92	80,91	5'009,95	0,00
10 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	5,00	228,33	1'141,65	159,18 13,943
11 CAM23_E04 .010.010.A	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi s ... e in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm.	SOMMANO mq	18,51	92,12	1'705,14	410,46 24,072
12 CAM23_E07 .010.030.A	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tip ... iastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato					
A R I P O R T A R E					31'116,67	2'418,66

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				31'116,67	2'418,66
(CAM)	perettamente. Spessore non inferiore a 4 cm					
	SOMMANO mq	42,25	15,51	655,30	348,71	53,215
13 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 liscio perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm					
	SOMMANO mq	181,34	3,21	582,10	299,03	51,370
14 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	64,23	28,44	1'826,70	954,26	52,239
15 CAM23_E08 .020.010.C (CAM)	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o c ... "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte,. Spessore 12 cm					
	SOMMANO mq	27,77	33,05	917,80	412,55	44,950
16 CAM23_E11 .030.010.A	Copertura a tetto con lastre traslucide Copertura a tetto con lastre traslucide ondulate in resina poliester rinforzata circa 1,7 kg/m ² , a spiovente o a padiglione, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte; comprese viti e rondelle					
	SOMMANO mq	53,40	21,82	1'165,19	463,44	39,774
17 CAM23_E12 .015.010.B	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica Membrana impermeabile bituminosa costituita da miscela bitume-polimero elastomerica flessibilità ... ci piane, curve e inclinate. Armata con TNT di poliestere da filo continuo stabilizzato con fibre minerali spessore 4 mm					
	SOMMANO mq	500,00	21,98	10'990,00	2'201,62	20,033
18 CAM23_E12 .060.010.A	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m					
	SOMMANO mq	500,00	2,00	1'000,00	278,72	27,872
19 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					
	SOMMANO mq	500,00	3,26	1'630,00	557,22	34,185
20 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	102,29	74,96	7'667,65	2'251,73	29,367
21 CAM23_E14 .010.020.H (CAM)	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni c simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... iunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm					
	SOMMANO mq	4,25	187,68	797,64	198,80	24,923
22 CAM23_E14 .010.030.A (CAM)	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 cost ... dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Bianco Carrara dello spessore di 3 cm.					
	SOMMANO mq	3,01	151,61	456,35	66,26	14,519
23 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	241,98	44,35	10'731,82	4'394,48	40,948
24 CAM23_E16 .020.010.B (CAM)	Intonaco grezzo Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese ne ... zuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento					
	SOMMANO mq					
	A R I P O R T A R E				69'537,22	14'845,48

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			69'537,22	14'845,48	
25 CAM23_E16 .020.030.B (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo s ...) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento	SOMMANO mq 81,54	17,88	1'457,94	673,23	46,177
26 CAM23_E17 .010.020.B (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da pro ... nti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 15 mm	SOMMANO mq 409,07	25,09	10'263,57	5'628,82	54,843
27 CAM23_E17 .040.020.A (CAM)	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni ... dinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminasosta, dimensioni 600x600 mm	SOMMANO mq 6,75	47,61	321,37	92,86	28,894
28 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 ... ico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In alluminio rinforzato o con isolamento poliuretano	SOMMANO mq 139,05	42,61	5'924,92	1'224,28	20,663
29 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 maes ... li eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Rovere naturale	SOMMANO mq 13,02	110,91	1'444,05	85,98	5,954
30 CAM23_E18 .020.050.B	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa, compresi b ... e montanti verticali, fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura	SOMMANO mq 8,19	481,04	3'939,72	56,47	1,433
31 CAM23_E18 .045.010.B	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 8 fino a 10 cm	SOMMANO ml 19,85	17,08	339,04	157,62	46,491
32 CAM23_E18 .070.010.A	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopra luce, fisso o apribile, realizzato con pr ... ia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale. Per superfici fino a 2,5 mq	SOMMANO mq 7,26	407,37	2'957,51	144,59	4,889
33 CAM23_E18 .075.010.D	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ... n placche antincendio. Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. . REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.000 mm	SOMMANO cad 1,00	871,74	871,74	30,27	3,472
34 CAM23_E18 .075.045.A	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 ... d uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e placca esterna	SOMMANO cad 1,00	278,72	278,72	17,48	6,271
35 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
36 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 ... evista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m²					
	A R I P O R T A R E			98'264,79	22'980,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				98'264,79	22'980,85
37 CAM23_E19 .010.010.A (CAM)	1,50. Per superfici oltre i 5 mq SOMMANO mq	5,99	448,63	2'687,29	119,30	4,439
38 CAM23_E19 .010.070.A (CAM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... nno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SOMMANO kg	149,63	4,61	689,79	223,22	32,360
39 CAM23_E19 .010.070.B (CAM)	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. SOMMANO kg	165,55	10,24	1'695,23	227,65	13,429
40 CAM23_E20 .020.010.A	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, e ... n murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili SOMMANO kg	357,20	10,44	3'729,17	545,01	14,615
41 CAM23_E21 .010.005.A (CAM)	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 i ... ggio su infissi o telai in legno o metallici compreso altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 6 mm SOMMANO mq	5,39	70,30	378,92	26,69	7,045
42 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato SOMMANO mq	324,80	10,28	3'338,95	1'718,88	51,480
43 CAM23_E21 .020.030.B (CAM)	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche SOMMANO mq	324,80	3,65	1'185,53	714,37	60,257
44 CAM23_E21 .050.005.A	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	324,80	9,84	3'196,04	1'203,79	37,665
45 CAM23_E21 .050.010.A (CAM)	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate SOMMANO mq	41,06	3,85	158,08	122,83	77,700
46 CAM23_E21 .050.040.A (CAM)	Aplicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo SOMMANO mq	47,28	7,60	359,32	200,16	55,703
47 CAM23_I01. 010.010.A	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SOMMANO mq	47,28	12,08	571,15	381,90	66,866
48 CAM23_I01. 010.020.A	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari a linea per ambienti civili Allaccio di apparecch igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cu ... mpresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili SOMMANO cad	72,00	49,08	3'533,76	2'291,96	64,859
49 CAM23_I01. 010.025.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, ... ompresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili SOMMANO cad	12,00	45,66	547,92	343,81	62,749
	A R I P O R T A R E				120'335,94	31'100,42

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			120'335,94	31'100,42	
50 CAM23_I01. 010.045.A	acqua fredda a linea per ambienti civili SOMMANO cad	48,00	51,49	2'471,52	1'637,20	66,243
51 CAM23_I01. 020.020.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 e ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SOMMANO cad	48,00	55,41	2'659,68	1'615,34	60,735
52 CAM23_I01. 020.025.B	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	16,00	262,07	4'193,12	656,37	15,653
53 CAM23_I01. 020.060.A	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta comp ... asporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay a canale da 90x45 cm SOMMANO cad	13,20	418,96	5'530,27	1'056,60	19,106
54 CAM23_L01 .010.040.F	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 ... ubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	4,00	292,30	1'169,20	200,12	17,116
55 CAM23_L01 .010.110.A	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	15,00	48,56	728,40	304,01	41,737
56 CAM23_L01 .010.140.A	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su mu ... , fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero SOMMANO cad	8,00	38,37	306,96	139,87	45,566
57 CAM23_L01 .010.170.A	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori ... tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente con corrugato leggero SOMMANO cad	8,00	38,07	304,56	139,81	45,906
58 CAM23_L01 .010.300.A	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori ... tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero SOMMANO cad	8,00	46,22	369,76	140,82	38,085
59 CAM23_L01 .010.300.D	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 co ... e tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica. Con corrugato leggero. SOMMANO cad	1,00	28,30	28,30	11,98	42,345
60 CAM23_L01 .010.310.C	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 co ... tura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica. Con canalina. SOMMANO cad	1,00	45,72	45,72	12,02	26,291
61	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 ... i e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia. SOMMANO cad	5,00	25,78	128,90	35,41	27,471
	A R I P O R T A R E			138'272,33	37'049,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			138'272,33	37'049,97	
CAM23_L03 .080.010.I (CAM)	Plafoniera da incasso per controsoffitti. Corpo in lamiera d'acciaio zincato preverniciato ... va EN60598-1 CEI 34-21 e EN 60529. Grado di protezione IP20. Con reattore elettronico dimmerabile classe A1: 4x18 W - T8 SOMMANO cad	15,00	151,57	2'273,55	723,54	31,824
62 CAM23_L06 .030.010.C	Interruttore automatico magnetotermico Interruttore automatico magnetotermico, taratura fissa, corpo e coperchio in lega di alluminio, 2 imbrocchi 1" filettati, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 400 V/230 V-50 Hz o 250 V c.c., portata fino a 80 A, Tripolare da 10 a 20 A SOMMANO cad	1,00	390,31	390,31	19,32	4,950
63 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 SOMMANO cad	1,00	96,54	96,54	30,93	32,035
64 CAM23_L07 .010.020.A	Gruppo fonico Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto e griglia da inserire nella placca Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto SOMMANO cad	1,00	72,69	72,69	30,93	42,547
65 CAM23_L07 .010.040.A	Apparecchio derivato Apparecchio derivato Interno-microtelefono con cavo estensibile SOMMANO cad	1,00	51,00	51,00	23,20	45,484
66 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 SOMMANO cad	1,00	249,33	249,33	20,47	8,208
67 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 SOMMANO cad	1,00	127,47	127,47	17,56	13,775
68 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 SOMMANO cad	5,00	50,73	253,65	56,85	22,413
69 CAM23_L09 .030.010.E	Cassette rack Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 515x600x600 mm, porta in vetro 9 U SOMMANO cad	1,00	750,34	750,34	105,11	14,009
70 CAM23_L11 .010.040.A	Motori elettromeccanici per cancelli a battenti. Anta fino a 3,50 m. Motore autobloccante Motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonn ... mentazione 230 Vca, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale Motore autobloccante per anta fino a 3,5 m SOMMANO cad	1,20	712,81	855,37	100,78	11,782
71 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 ... ente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, aut. 1 h, SE SOMMANO cad	4,00	171,77	687,08	40,26	5,859
72 CAM23_L15 .020.090.B	Accessori per apparecchi di illuminazione emergenza a LED Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: adesivo dx, sx, basso e uscita emergenza per lampada da 6-8 W SOMMANO cad	4,00	6,77	27,08	5,46	20,164
73 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
74 CAM23_M1 2.010.010.B	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 ... ndo, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento da 2,31 kW a 3,40 kW SOMMANO cad	1,00	1'614,77	1'614,77	167,24	10,357
	A R I P O R T A R E			145'721,51	38'391,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			145'721,51	38'391,62	
75 CAM23_M1 2.010.010.D	Condizionatore Mono Split Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per sole raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e comp ... ndo, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento da 5,01 kW a 6,10 kW	SOMMANO cad 2,00	1'903,89	3'807,78	334,48	8,784
76 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	SOMMANO cad 1,00	3'131,50	3'131,50	167,24	5,341
77 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	SOMMANO mc 1,45	229,84	333,27	127,79	38,345
78 CAM23_R02 .020.030.A (CAM)	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore fino a 10 cm	SOMMANO mc 1,45	127,48	184,85	143,63	77,700
79 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 mc 1,45	127,48	184,85	143,63	77,700
80 CAM23_R02 .025.050.A (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	SOMMANO mq 80,09	5,12	410,06	220,30	53,725
81 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 te ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	SOMMANO mq 6,83	8,50	58,06	45,11	77,700
82 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 21,56	10,62	228,97	177,91	77,700
83 CAM23_R02 .050.010.A (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari	SOMMANO mq 13,18	10,62	139,97	108,76	77,700
84 CAM23_R02 .050.010.B (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Maggior prezzo al precedente per la rimozione di vasca da bagno	SOMMANO mq 234,50	5,16	1'210,02	940,18	77,700
85 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 cad 19,00	7,08	134,52	104,52	77,700
86 CAM23_R02 .050.040.A (CAM)	Rimozione di caldaia murale Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 34.000 W. Rimozione di caldaia murale	SOMMANO cad 25,00	2,12	53,00	41,18	77,700
87 CAM23_R02 .050.060.A (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 50,00	5,67	283,50	220,28	77,700
86 CAM23_R02 .050.040.A (CAM)	Rimozione di caldaia murale Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 34.000 W. Rimozione di caldaia murale	SOMMANO cad 7,00	18,41	128,87	100,13	77,700
87 CAM23_R02 .050.060.A (CAM)	Rimozione di corpi scaldanti: radiatori Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quant altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Fino a 6 elementi, per radiatore	SOMMANO cad 44,00	7,08	311,52	242,05	77,700
	A R I P O R T A R E			156'137,40	41'365,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
R I P O R T O				156'137,40	41'365,18		
88 CAM23_R02 .060.012.A	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	SOMMANO mq	83,68	3,54	296,23	230,18	77,700
89 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	39,54	15,34	606,54	261,08	43,044
90 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.	SOMMANO mq	213,28	6,37	1'358,60	1'055,62	77,700
91 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	39,54	8,50	336,09	261,14	77,700
92 CAM23_R02 .060.045.A (CAM)	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo ... ica controllata con esclusione dei soli oneri di scarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo	SOMMANO ml	50,12	1,42	71,17	55,30	77,700
93 CAM23_R02 .060.058.A (CAM)	Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non ... reso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale	SOMMANO ml	4,31	4,96	21,38	16,61	77,700
94 CAM23_R02 .080.010.C (CAM)	Demolizione di controsoffitti Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a scarica. Controsoffitti in alluminio o abs	SOMMANO mq	53,40	4,96	264,86	205,80	77,700
95 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 scarica. Controsoffitti in cartongesso	SOMMANO mq	6,75	4,96	33,48	26,01	77,700
96 CAM23_R03 .030.035.A	Sarcitura di lesioni su murature Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a 400 Kg, previa a ... rnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici. Su murature di tufo larghezza fino a 5 cm profondità fino a 10 cm	SOMMANO ml	25,00	29,69	742,25	550,25	74,133
97 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 man ... e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm	SOMMANO mq	10,00	137,58	1'375,80	660,38	48,000
98 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	17,34	44,51	771,80	448,47	58,107
99 CAM23_RU. E.001.001	Operai edili Operaio comune	SOMMANO h	61,92	25,09	1'553,57	1'553,57	100,000
100 CAM23_RU. E.001.002	Operai edili Operaio qualificato	SOMMANO h	61,92	27,84	1'723,85	1'723,85	100,000
101 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 scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc	64,49	44,16	2'847,88	509,73	17,898
A R I P O R T A R E					168'140,90	48'923,17	

**ONERI DELLA SICUREZZA
INDIRETTI**

OGGETTO: “Lavori di adeguamento e manutenzione straordinaria del plesso primaria e plesso medie dell’I.C. 80° Berlinguer per allocamento temporaneo del plesso infanzia di via IV traversa Cassano interessato dai lavori di sostituzione edilizia PNRR” - Municipalità 7 CUP B62B23000320004 - COMPUTO SICUREZZA-

COMMITTENTE: Servizio Tecnico Scuole

Data, 08/05/2023

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 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		5,00		5,000	25,00		
	SOMMANO mq					25,00	19,14	478,50
2 CAM23_P01 .030.010.A	Parapetto laterale di protezione anticaduta - mensole con blocco a vite Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad interasse no ... fermapiede. Valutata al metro lineare di parapetto Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per il 1° mese o frazione		96,05			96,05		
	SOMMANO m					96,05	10,48	1'006,60
3 CAM23_P01 .030.030.A	Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795 per cintur ... revia verifica e collaudo dei componenti secondo l'uso Montaggio di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	35,31	176,55
4 CAM23_P01 .030.030.C	Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795 per cintur ... za; previa verifica e collaudo dei componenti secondo l'uso Nolo di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello	5,00	1,00			5,00		
	SOMMANO cad/30gg					5,00	1,81	9,05
5 CAM23_P01 .030.060.C	Sistema automatico anticaduta a fune Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e disp ... ata con spazio di arresto rientrante in cm 50, completo di occhiello, moschettoni e redances Lunghezza fune fino a 30 m					5,00		
	SOMMANO cad/30gg					5,00	5,97	29,85
6 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	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO cad/30gg					6,00	2,35	14,10
7 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					5,00		
	SOMMANO cad/30gg					5,00	4,29	21,45
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'736,10
	A R I P O R T A R E							1'736,10

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: “Lavori di adeguamento e manutenzione straordinaria del plesso primaria e plesso medie dell’I.C. 80° Berlinguer per allocamento temporaneo del plesso infanzia di via IV traversa Cassano interessato dai lavori di sostituzione edilizia PNRR” - Municipalità 7 CUP B62B23000320004

COMMITTENTE: Servizio Tecnico Scuole

Data, 08/05/2023

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
R I P O R T O							
<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 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 ... zione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 1 anta, a battente	SOMMANO mq	1,07	778,65	833,16	0,00	
2 B21.5.06.035 .c	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 ... tazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 2 ante, a battente	SOMMANO mq	7,74	748,03	5'789,75	0,00	
3 B21.5.06.035 .d	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 ... ione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: portafinestra 1 anta, a battente	SOMMANO mq	1,89	662,13	1'251,43	0,00	
4 B21.5.06.036 .c	Serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compre ... tica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: portafinestra scorrevole alzante a 2 ante	SOMMANO mq	5,54	780,00	4'321,20	0,00	
5 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 ... ro fornito a regola d'arte, dimensione foro finestra finito, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: fino a 1 mq	SOMMANO mq	1,67	530,50	885,94	0,00	
6 B21.5.15.074 .c	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 ... nito a regola d'arte, dimensione foro finestra finito, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: da 1,71 a 2,55 mq	SOMMANO mq	9,30	386,00	3'589,80	0,00	
7 B21.5.15.074 .d	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 ... nito a regola d'arte, dimensione foro finestra finito, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: da 2,56 a 4,50 mq	SOMMANO mq	6,22	288,50	1'794,47	0,00	
8 CAM23_A07 .010.090.A	Esecuzione di piattabanda di luce netta fino a mt 1,80 e larghezza fino a cm 1,20 Piattabanda di luce netta fino a mt 1,80 e larghezza fino a cm 1,20, realizzata con tavolone di le ... , 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	SOMMANO N	2,00	2'397,09	4'794,18	31,66	0,660
9 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	SOMMANO h	61,92	80,91	5'009,95	0,00	
10 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	5,00	228,33	1'141,65	7,54	0,660
11 CAM23_E04 .010.010.A	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi s ... e in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm.	SOMMANO mq	18,51	92,12	1'705,14	11,26	0,660
12 CAM23_E07 .010.030.A	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tip ... iastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato						
A R I P O R T A R E					31'116,67	50,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				31'116,67	50,46
(CAM)	perettamente. Spessore non inferiore a 4 cm SOMMANO mq	42,25	15,51	655,30	4,33	0,660
13 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 liscio perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm SOMMANO mq	181,34	3,21	582,10	3,85	0,661
14 CAM23_E08 .020.010.A (CAM)	Tramazzature di mattoni forati Tramazzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o c ... i "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm SOMMANO mq	64,23	28,44	1'826,70	12,06	0,660
15 CAM23_E08 .020.010.C (CAM)	Tramazzature di mattoni forati Tramazzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o c ... "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte,. Spessore 12 cm SOMMANO mq	27,77	33,05	917,80	6,07	0,660
16 CAM23_E11 .030.010.A	Copertura a tetto con lastre traslucide Copertura a tetto con lastre traslucide ondulate in resina poliestere rinforzata circa 1,7 kg/m ² , a spiovente o a padiglione, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte; comprese viti e rondelle SOMMANO mq	53,40	21,82	1'165,19	7,70	0,660
17 CAM23_E12 .015.010.B	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica Membrana impermeabile bituminosa costituita da miscela bitume-polimero elastomerica flessibilità ... ci piane, curve e inclinate. Armata con TNT di poliestere da filo continuo stabilizzato con fibre minerali spessore 4 mm SOMMANO mq	500,00	21,98	10'990,00	72,58	0,660
18 CAM23_E12 .060.010.A	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m SOMMANO mq	500,00	2,00	1'000,00	6,60	0,660
19 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 SOMMANO mq	500,00	3,26	1'630,00	10,76	0,660
20 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	102,29	74,96	7'667,65	50,64	0,660
21 CAM23_E14 .010.020.H (CAM)	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni c simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... iunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm SOMMANO mq	4,25	187,68	797,64	5,27	0,660
22 CAM23_E14 .010.030.A (CAM)	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 cost ... dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Bianco Carrara dello spessore di 3 cm. SOMMANO mq	3,01	151,61	456,35	3,01	0,660
23 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	241,98	44,35	10'731,82	70,88	0,660
24 CAM23_E16 .020.010.B (CAM)	Intonaco grezzo Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese ne ... zuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento					
	A R I P O R T A R E				69'537,22	304,21

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			69'537,22	304,21	
25 CAM23_E16 .020.030.B (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo s ...) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento	SOMMANO mq 81,54	17,88	1'457,94	9,63	0,660
26 CAM23_E17 .010.020.B (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da pro ... nti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 15 mm	SOMMANO mq 409,07	25,09	10'263,57	67,78	0,660
27 CAM23_E17 .040.020.A (CAM)	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni ... dinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminasosta, dimensioni 600x600 mm	SOMMANO mq 6,75	47,61	321,37	2,12	0,660
28 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 ... ico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In alluminio rinforzato o con isolamento poliuretano	SOMMANO mq 139,05	42,61	5'924,92	39,13	0,660
29 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 maes ... li eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Rovere naturale	SOMMANO mq 8,19	481,04	3'939,72	26,02	0,660
30 CAM23_E18 .020.050.B	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa, compresi b ... e montanti verticali, fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura	SOMMANO mq 1,76	346,81	610,39	4,03	0,660
31 CAM23_E18 .045.010.B	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 8 fino a 10 cm	SOMMANO ml 19,85	17,08	339,04	2,24	0,660
32 CAM23_E18 .070.010.A	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopra luce, fisso o apribile, realizzato con pr ... ia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale. Per superfici fino a 2,5 mq	SOMMANO mq 7,26	407,37	2'957,51	19,53	0,660
33 CAM23_E18 .075.010.D	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ... n placche antincendio. Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. . REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.000 mm	SOMMANO cad 1,00	871,74	871,74	5,76	0,660
34 CAM23_E18 .075.045.A	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 ... d uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e placca esterna	SOMMANO cad 1,00	278,72	278,72	1,84	0,660
35 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	2,10	0,660
36 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 ... evista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m²					
	A R I P O R T A R E			98'264,79	493,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				98'264,79	493,93
37 CAM23_E19 .010.010.A (CAM)	1,50. Per superfici oltre i 5 mq SOMMANO mq	5,99	448,63	2'687,29	17,75	0,660
	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 p ... nno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2					
38 CAM23_E19 .010.070.A (CAM)	SOMMANO kg	149,63	4,61	689,79	4,56	0,660
	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.					
39 CAM23_E19 .010.070.B (CAM)	SOMMANO kg	165,55	10,24	1'695,23	11,20	0,660
	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, e ... n murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili					
40 CAM23_E20 .020.010.A	SOMMANO mq	357,20	10,44	3'729,17	24,63	0,660
	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 i ... ggio su infissi o telai in legno o metallici compreso altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 6 mm					
41 CAM23_E21 .010.005.A (CAM)	SOMMANO mq	5,39	70,30	378,92	2,50	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					
42 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	SOMMANO mq	324,80	10,28	3'338,95	22,05	0,660
	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche					
43 CAM23_E21 .020.030.B (CAM)	SOMMANO mq	324,80	3,65	1'185,53	7,83	0,661
	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					
44 CAM23_E21 .050.005.A	SOMMANO mq	324,80	9,84	3'196,04	21,10	0,660
	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate					
45 CAM23_E21 .050.010.A (CAM)	SOMMANO mq	41,06	3,85	158,08	1,04	0,660
	Aplicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo					
46 CAM23_E21 .050.040.A (CAM)	SOMMANO mq	47,28	7,60	359,32	2,37	0,661
	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco					
47 CAM23_I01. 010.010.A	SOMMANO cad	47,28	12,08	571,15	3,77	0,660
	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					
48 CAM23_I01. 010.020.A	SOMMANO cad	72,00	49,08	3'533,76	23,34	0,660
	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, ... ompresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili					
49 CAM23_I01. 010.025.A	SOMMANO cad	12,00	45,66	547,92	3,62	0,660
	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					
	A R I P O R T A R E				120'335,94	639,69

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			120'335,94	639,69	
50 CAM23_I01. 010.045.A	acqua fredda a linea per ambienti civili SOMMANO cad	48,00	51,49	2'471,52	16,32	0,660
51 CAM23_I01. 020.020.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 e ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SOMMANO cad	48,00	55,41	2'659,68	17,56	0,660
52 CAM23_I01. 020.025.B	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	16,00	262,07	4'193,12	27,69	0,660
53 CAM23_I01. 020.060.A	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta comp ... asporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay a canale da 90x45 cm SOMMANO cad	13,20	418,96	5'530,27	36,52	0,660
54 CAM23_L01 .010.040.F	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 ... ubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	4,00	292,30	1'169,20	7,72	0,660
55 CAM23_L01 .010.110.A	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	15,00	48,56	728,40	4,81	0,660
56 CAM23_L01 .010.140.A	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su mu ... , fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero SOMMANO cad	8,00	38,37	306,96	2,03	0,660
57 CAM23_L01 .010.170.A	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori ... tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente con corrugato leggero SOMMANO cad	8,00	38,07	304,56	2,01	0,660
58 CAM23_L01 .010.300.A	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori ... tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero SOMMANO cad	8,00	46,22	369,76	2,44	0,660
59 CAM23_L01 .010.300.D	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 co ... e tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica. Con corrugato leggero. SOMMANO cad	1,00	28,30	28,30	0,19	0,660
60 CAM23_L01 .010.310.C	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 co ... tura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica. Con canalina. SOMMANO cad	1,00	45,72	45,72	0,30	0,660
61	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 ... i e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia. SOMMANO cad	5,00	25,78	128,90	0,85	0,660
	A R I P O R T A R E			138'272,33	758,13	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			138'272,33	758,13	
CAM23_L03 .080.010.I (CAM)	Plafoniera da incasso per controsoffitti. Corpo in lamiera d'acciaio zincato preverniciato ... va EN60598-1 CEI 34-21 e EN 60529. Grado di protezione IP20. Con reattore elettronico dimmerabile classe A1: 4x18 W - T8 SOMMANO cad	15,00	151,57	2'273,55	15,02	0,660
62 CAM23_L06 .030.010.C	Interruttore automatico magnetotermico Interruttore automatico magnetotermico, taratura fissa, corpo e coperchio in lega di alluminio, 2 imbrocchi 1" filettati, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 400 V/230 V-50 Hz o 250 V c.c., portata fino a 80 A, Tripolare da 10 a 20 A SOMMANO cad	1,00	390,31	390,31	2,58	0,660
63 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 SOMMANO cad	1,00	96,54	96,54	0,64	0,660
64 CAM23_L07 .010.020.A	Gruppo fonico Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto e griglia da inserire nella placca Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto SOMMANO cad	1,00	72,69	72,69	0,48	0,660
65 CAM23_L07 .010.040.A	Apparecchio derivato Apparecchio derivato Interno-microtelefono con cavo estensibile SOMMANO cad	1,00	51,00	51,00	0,34	0,660
66 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 SOMMANO cad	1,00	249,33	249,33	1,65	0,660
67 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 SOMMANO cad	1,00	127,47	127,47	0,84	0,660
68 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 SOMMANO cad	5,00	50,73	253,65	1,68	0,660
69 CAM23_L09 .030.010.E	Cassette rack Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 515x600x600 mm, porta in vetro 9 U SOMMANO cad	1,00	750,34	750,34	4,96	0,660
70 CAM23_L11 .010.040.A	Motori elettromeccanici per cancelli a battenti. Anta fino a 3,50 m. Motore autobloccante Motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonn ... mentazione 230 Vca, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale Motore autobloccante per anta fino a 3,5 m SOMMANO cad	1,20	712,81	855,37	5,65	0,660
71 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 ... ente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, aut. 1 h, SE SOMMANO cad	4,00	171,77	687,08	4,54	0,660
72 CAM23_L15 .020.090.B	Accessori per apparecchi di illuminazione emergenza a LED Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: adesivo dx, sx, basso e uscita emergenza per lampada da 6-8 W SOMMANO cad	4,00	6,77	27,08	0,18	0,660
73 CAM23_M1 2.010.010.A	Condizionatore Mono Split Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e comp ... lecomando, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento fino a 2,30 kW SOMMANO cad	1,00	1'614,77	1'614,77	10,66	0,660
74 CAM23_M1 2.010.010.B	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 ... ndo, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento da 2,31 kW a 3,40 kW SOMMANO cad	1,00	1'614,77	1'614,77	10,66	0,660
	A R I P O R T A R E			145'721,51	807,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			145'721,51	807,35	
75 CAM23_M1 2.010.010.D	Condizionatore Mono Split Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per sole raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e comp ... ndo, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento da 5,01 kW a 6,10 kW	SOMMANO cad 2,00	1'903,89	3'807,78	25,15	0,660
76 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	SOMMANO cad 1,00	3'131,50	3'131,50	20,68	0,660
77 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	SOMMANO mc 1,45	229,84	333,27	2,20	0,660
78 CAM23_R02 .020.030.A (CAM)	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore fino a 10 cm	SOMMANO mc 1,45	127,48	184,85	1,22	0,660
79 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 mc 1,45	127,48	184,85	1,22	0,660
80 CAM23_R02 .025.050.A (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	SOMMANO mq 80,09	5,12	410,06	2,71	0,660
81 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 te ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	SOMMANO mq 6,83	8,50	58,06	0,38	0,660
82 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 21,56	10,62	228,97	1,51	0,660
83 CAM23_R02 .050.010.A (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari	SOMMANO mq 13,18	10,62	139,97	0,92	0,660
84 CAM23_R02 .050.010.B (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Maggior prezzo al precedente per la rimozione di vasca da bagno	SOMMANO mq 234,50	5,16	1'210,02	7,99	0,660
85 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 cad 19,00	7,08	134,52	0,89	0,661
86 CAM23_R02 .050.040.A (CAM)	Rimozione di caldaia murale Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 34.000 W. Rimozione di caldaia murale	SOMMANO cad 25,00	2,12	53,00	0,35	0,660
87 CAM23_R02 .050.060.A (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 50,00	5,67	283,50	1,87	0,660
86 CAM23_R02 .050.040.A (CAM)	Rimozione di caldaia murale Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 34.000 W. Rimozione di caldaia murale	SOMMANO cad 7,00	18,41	128,87	0,85	0,660
87 CAM23_R02 .050.060.A (CAM)	Rimozione di corpi scaldanti: radiatori Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quant altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Fino a 6 elementi, per radiatore	SOMMANO cad 44,00	7,08	311,52	2,06	0,661
	A R I P O R T A R E			156'137,40	876,13	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
R I P O R T O				156'137,40	876,13		
88 CAM23_R02 .060.012.A	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	SOMMANO mq	83,68	3,54	296,23	1,96	0,661
89 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	39,54	15,34	606,54	4,01	0,660
90 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.	SOMMANO mq	213,28	6,37	1'358,60	8,96	0,660
91 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	39,54	8,50	336,09	2,22	0,660
92 CAM23_R02 .060.045.A (CAM)	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo ... ica controllata con esclusione dei soli oneri di scarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo	SOMMANO ml	50,12	1,42	71,17	0,47	0,661
93 CAM23_R02 .060.058.A (CAM)	Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non ... reso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale	SOMMANO ml	4,31	4,96	21,38	0,14	0,660
94 CAM23_R02 .080.010.C (CAM)	Demolizione di controsoffitti Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a scarica. Controsoffitti in alluminio o abs	SOMMANO mq	53,40	4,96	264,86	1,75	0,660
95 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 scarica. Controsoffitti in cartongesso	SOMMANO mq	6,75	4,96	33,48	0,22	0,660
96 CAM23_R03 .030.035.A	Sarcitura di lesioni su murature Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a 400 Kg, previa a ... rnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici. Su murature di tufo larghezza fino a 5 cm profondità fino a 10 cm	SOMMANO ml	25,00	29,69	742,25	4,90	0,660
97 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 man ... e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm	SOMMANO mq	10,00	137,58	1'375,80	9,09	0,660
98 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	17,34	44,51	771,80	5,10	0,660
99 CAM23_RU. E.001.001	Operai edili Operaio comune	SOMMANO h	61,92	25,09	1'553,57	0,00	
100 CAM23_RU. E.001.002	Operai edili Operaio qualificato	SOMMANO h	61,92	27,84	1'723,85	0,00	
101 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 scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc	64,49	44,16	2'847,88	18,81	0,660
A R I P O R T A R E					168'140,90	933,76	

ELENCO PREZZI

E

ANALISI NUOVI PREZZI

OGGETTO: "Lavori di adeguamento e manutenzione straordinaria del plesso primaria e plesso medie dell'I.C. 80° Berlinguer per allocamento temporaneo del plesso infanzia di via IV traversa Cassano interessato dai lavori di sostituzione edilizia PNRR" - Municipalità 7 CUP B62B23000320004

COMMITTENTE: Servizio Tecnico Scuole

Data, 09/05/2023

IL TECNICO



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

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.010.010.A	parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm. euro (novantadue/12)	mq	92,12
Nr. 14 CAM23_E07 .010.030.A (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm euro (quindici/51)	mq	15,51
Nr. 15 CAM23_E07 .010.030.B (CAM)	idem c.s. ...liscio perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm euro (tre/21)	mq	3,21
Nr. 16 CAM23_E08 .020.010.A (CAM)	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm euro (ventiotto/44)	mq	28,44
Nr. 17 CAM23_E08 .020.010.C (CAM)	idem c.s. ...sui vani porte., Spessore 12 cm euro (trentatre/05)	mq	33,05
Nr. 18 CAM23_E11 .030.010.A	Copertura a tetto con lastre traslucide Copertura a tetto con lastre traslucide ondulate in resina poliestere rinforzata circa 1,7 kg/m ² , a spiovente o a padiglione, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte; comprese viti e rondelle euro (ventuno/82)	mq	21,82
Nr. 19 CAM23_E12 .015.010.B	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica Membrana impermeabile bituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT di poliestere da filo continuo stabilizzato con fibre minerali spessore 4 mm euro (ventuno/98)	mq	21,98
Nr. 20 CAM23_E12 .060.010.A	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m euro (due/00)	mq	2,00
Nr. 21 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. 22 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 euro (settantaquattro/96)	mq	74,96
Nr. 23 CAM23_E14 .010.020.H (CAM)	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con idoneo collante, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm euro (centoottasette/68)	mq	187,68
Nr. 24 CAM23_E14 .010.030.A (CAM)	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 gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamento del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Bianco Carrara dello spessore di 3 cm. euro (centocinquantauno/61)	mq	151,61
Nr. 25 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

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 26 CAM23_E16 .020.010.B (CAM)	Intonaco grezzo Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento euro (diciassette/88)	mq	17,88
Nr. 27 CAM23_E16 .020.030.B (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regola e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento euro (venticinque/09)	mq	25,09
Nr. 28 CAM23_E17 .010.020.B (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 15 mm euro (quarantasette/61)	mq	47,61
Nr. 29 CAM23_E17 .040.020.A (CAM)	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm euro (quarantadue/61)	mq	42,61
Nr. 30 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 nylon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacinghia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In alluminio rinforzato o con isolamento poliuretano euro (centodieci/91)	mq	110,91
Nr. 31 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. 32 CAM23_E18 .020.010.C	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato, compresa tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai, delle maniglie e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Rovere naturale euro (quattrocentoottantauno/04)	mq	481,04
Nr. 33 CAM23_E18 .020.050.B	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura euro (trecentoquarantasei/81)	mq	346,81
Nr. 34 CAM23_E18 .045.010.B	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 8 fino a 10 cm euro (diciassette/08)	ml	17,08
Nr. 35 CAM23_E18 .070.010.A	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza soprauce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco e piletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale. Per superfici fino a 2,5 mq euro (quattrocentosette/37)	mq	407,37
Nr. 36 CAM23_E18 .075.010.D	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completo di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi; anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili; serratura con chiave, ad un punto di chiusura; maniglia interna ed esterna con placche antincendio. Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. . REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.000 mm euro (ottocentosettantauno/74)	cad	871,74
Nr. 37 CAM23_E18 .075.045.A	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 placca esterna euro (duecentosettantaotto/72)	cad	278,72
Nr. 38 CAM23_E18 .075.045.C	idem c.s. ...interno e maniglia esterna dotata di serratura euro (trecentodiciotto/60)	cad	318,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 39 CAM23_E18 .080.040.C	<p>Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici oltre i 5 mq</p> <p>euro (quattrocentoquarantaotto/63)</p>	mq	448,63
Nr. 40 CAM23_E19 .010.010.A (CAM)	<p>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</p> <p>euro (quattro/61)</p>	kg	4,61
Nr. 41 CAM23_E19 .010.070.A (CAM)	<p>Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scolarari, 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 incastrati e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse.</p> <p>euro (dieci/24)</p>	kg	10,24
Nr. 42 CAM23_E19 .010.070.B (CAM)	<p>idem c.s. ...Cancellate semplici apribili</p> <p>euro (dieci/44)</p>	kg	10,44
Nr. 43 CAM23_E20 .010.010.C	<p>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, -</p> <p>Spessore 10 mm</p> <p>euro (cinquantatre/99)</p>	mq	53,99
Nr. 44 CAM23_E20 .020.010.A	<p>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</p> <p>euro (settanta/30)</p>	mq	70,30
Nr. 45 CAM23_E21 .010.005.A (CAM)	<p>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</p> <p>euro (dieci/28)</p>	mq	10,28
Nr. 46 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	<p>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</p> <p>euro (tre/65)</p>	mq	3,65
Nr. 47 CAM23_E21 .020.030.B (CAM)	<p>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</p> <p>euro (nove/84)</p>	mq	9,84
Nr. 48 CAM23_E21 .050.005.A	<p>Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate</p> <p>euro (tre/85)</p>	mq	3,85
Nr. 49 CAM23_E21 .050.010.A (CAM)	<p>Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo</p> <p>euro (sette/60)</p>	mq	7,60
Nr. 50 CAM23_E21 .050.040.A (CAM)	<p>Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco</p> <p>euro (dodici/08)</p>	mq	12,08
Nr. 51 CAM23_I01. 010.010.A	<p>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</p> <p>euro (quarantanove/08)</p>	cad	49,08
Nr. 52 CAM23_I01. 010.020.A	<p>Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	linea per ambienti civili euro (quarantacinque/66)	cad	45,66
Nr. 53 CAM23_I01. 010.025.A	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato coibentato con elastomero categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili euro (cinquantauno/49)	cad	51,49
Nr. 54 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 (cinquantauno/41)	cad	55,41
Nr. 55 CAM23_I01. 020.020.A	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a parete, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete euro (duecentosessantadue/07)	cad	262,07
Nr. 56 CAM23_I01. 020.025.B	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di 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 euro (quattrocentodiciotto/96)	cad	418,96
Nr. 57 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
Nr. 58 CAM23_L01 .010.040.F	Punto luce a interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati euro (quarantaotto/56)	cad	48,56
Nr. 59 CAM23_L01 .010.090.A	Punto presa 10 A Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A Punto presa con corrugato leggero euro (trentaquattro/23)	cad	34,23
Nr. 60 CAM23_L01 .010.110.A	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero euro (trentaotto/37)	cad	38,37
Nr. 61 CAM23_L01 .010.140.A	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato leggero euro (trentaotto/07)	cad	38,07
Nr. 62 CAM23_L01 .010.170.A	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero euro (quarantasei/22)	cad	46,22
Nr. 63 CAM23_L01 .010.300.A	Punto presa telefonica Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro 0.6 mm ; scatola di derivazione in linea 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. 64 CAM23_L01 .010.300.D	idem c.s. ...telefonica. Con canalina. euro (quarantacinque/72)	cad	45,72
Nr. 65 CAM23_L01 .010.310.A	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ12 sotto traccia. euro (ventiotto/85)	cad	28,85
Nr. 66 CAM23_L01 .010.310.C	idem c.s. ...Punto presa RJ45 sotto traccia. euro (venticinque/78)	cad	25,78
Nr. 67 CAM23_L03 .080.010.I (CAM)	Plafoniera da incasso montata in controsoffitto IP20 con reattore elettronico dimmerabili Plafoniera da incasso per controsoffitti. Corpo in lamiera d'acciaio zincato preverniciato a forno. Ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,85 antiriflesso e antiridescendente a bassa luminanza con trattamento di PVD. Portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso. Alimentazione 230 V/50 Hz. Completa di connettore rapido per l'installazione elettrica e sportellino di apertura per il collegamento elettrico. Montaggio in appoggio su traversini. Normativa EN60598-1 CEI 34-21 e EN 60529. Grado di protezione IP20. Con reattore elettronico dimmerabile classe A1: 4x18 W - T8 euro (centocinquantauno/57)	cad	151,57
Nr. 68 CAM23_L06 .030.010.C	Interruttore automatico magnetotermico Interruttore automatico magnetotermico, taratura fissa, corpo e coperchio in lega di alluminio, 2 imbocchi 1" filettati, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 400 V/230 V-50 Hz o 250 V c.c., portata fino a 80 A, Tripolar da 10 a 20 A euro (trecentonovanta/31)	cad	390,31
Nr. 69 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. 70 CAM23_L07 .010.020.A	Gruppo fonico Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto e griglia da inserire nella placca Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto euro (settantadue/69)	cad	72,69
Nr. 71 CAM23_L07 .010.040.A	Apparecchio derivato Apparecchio derivato Interno-microtelefono con cavo estensibile euro (cinquantauno/00)	cad	51,00
Nr. 72 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. 73 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. 74 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. 75 CAM23_L09	Cassette rack Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 515x600x600 mm, porta in vetro 9 U euro (settcentocinquanta/34)	cad	750,34

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.030.010.E Nr. 76 CAM23_L09	Armandi rack LAN - 24 U Armadio rack 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore in vetro e porta posteriore, dim. 1200x600x600 mm, 24 U		
.030.020.B	euro (millecinquecentosessantanove/06)	cad	1'569,06
Nr. 77 CAM23_L11 .010.040.A	Motori elettromeccanici per cancelli a battenti. Anta fino a 3.50 m. Motore autobloccante Motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, autobloccante per anta fino a 3,5 m, a vite senza fine, completo di protezione termica, spinta massima 2500 N, coppia massima 400 Nm, tempo di apertura inferiore a 35 secondi per 110Ø, potenza 120 W, alimentazione 230 Vca, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale Motore autobloccante per anta fino a 3,5 m		
	euro (settecentododici/81)	cad	712,81
Nr. 78 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. 79 CAM23_L15 .020.090.B	Accessori per apparecchi di illuminazione emergenza a LED Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: adesivo dx, sx, basso e uscita emergenza per lampada da 6-8 W		
	euro (sei/77)	cad	6,77
Nr. 80 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. 81 CAM23_M1 2.010.010.B	idem c.s. ...di raffreddamento da 2,31 kW a 3,40 kW		
	euro (millenovecentotre/89)	cad	1'903,89
Nr. 82 CAM23_M1 2.010.010.D	idem c.s. ...di raffreddamento da 5,01 kW a 6,10 kW		
	euro (tremlacentotrentauno/50)	cad	3'131,50
Nr. 83 CAM23_P01 .030.010.A	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. 84 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. 85 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. 86 CAM23_R02 .020.010.A (CAM)	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo		
	euro (centoventisette/48)	mc	127,48
Nr. 87 CAM23_R02 .020.030.A (CAM)	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore fino a 10 cm		
	euro (cinque/12)	mq	5,12
Nr. 88 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, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq		
	euro (otto/50)	mq	8,50
Nr. 89 CAM23_R02 .025.050.A (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smurazione 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. 90 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, smurazione 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

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 91 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. 92 CAM23_R02 .050.010.A (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari euro (sette/08)	cad	7,08
Nr. 93 CAM23_R02 .050.010.B (CAM)	idem c.s. ...di demolizione. Maggior prezzo al precedente per la rimozione di vasca da bagno euro (due/12)	cad	2,12
Nr. 94 CAM23_R02 .050.020.B (CAM)	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2" euro (cinque/67)	ml	5,67
Nr. 95 CAM23_R02 .050.040.A (CAM)	Rimozione di caldaia murale Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 34.000 W. Rimozione di caldaia murale euro (diciotto/41)	cad	18,41
Nr. 96 CAM23_R02 .050.060.A (CAM)	Rimozione di corpi scaldanti: radiatori Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Fino a 6 elementi, per radiatore euro (sette/08)	cad	7,08
Nr. 97 CAM23_R02 .060.012.A (CAM)	Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi. euro (tre/54)	mq	3,54
Nr. 98 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. 99 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. euro (sei/37)	mq	6,37
Nr. 100 CAM23_R02 .060.040.A (CAM)	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica euro (otto/50)	mq	8,50
Nr. 101 CAM23_R02 .060.045.A (CAM)	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo euro (uno/42)	ml	1,42
Nr. 102 CAM23_R02 .060.058.A (CAM)	Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale euro (quattro/96)	ml	4,96
Nr. 103 CAM23_R02 .080.010.C (CAM)	Demolizione di controsoffitti Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in alluminio o abs euro (quattro/96)	mq	4,96
Nr. 104 CAM23_R02 .080.010.D (CAM)	idem c.s. ...Controsoffitti in cartongesso euro (quattro/96)	mq	4,96
Nr. 105 CAM23_R03 .030.035.A	Sarcitura di lesioni su murature Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a 400 Kg, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici. Su murature di tufo larghezza fino a 5 cm profondità fino a 10 cm euro (ventinove/69)	ml	29,69
Nr. 106 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 disarmani; applicazione di boiacca per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm euro (centotrentasette/58)	mq	137,58
Nr. 107 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.020.010.B	euro (quarantaquattro/51)	mq	44,51
Nr. 108	Operai edili Operaio comune	h	25,09
CAM23_RU.	euro (venticinque/09)		
E.001.001			
Nr. 109	idem c.s. ...edili Operaio qualificato	h	27,84
CAM23_RU.	euro (ventisette/84)		
E.001.002			
Nr. 110	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro		
CAM23_T01	Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km		
.020.010.A	euro (quarantaquattro/16)	mc	44,16
Nr. 111	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni		
CAM23_T01	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.		
.030.010.A	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni	mc	7,43
Nr. 112	Tiro in alto o calo in basso		
CAM23_T01	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.		
.030.030.A	euro (quarantaquattro/87)	mc	44,87
Nr. 113	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)		
CAM23_U05	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli.		
.020.095.A	euro (due/59)	mq/cm	2,59
Nr. 114	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.		
NP 13	euro (centotrentauno/76)	cadauno	131,76
Nr. 115	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.		
NP 22	euro (nove/56)	cadauno	9,56
Nr. 116	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.		
NP 26	euro (quattro/11)	mq	4,11
Nr. 117	battitura manuale all'intradosso del solaio con eventuale demolizione parti pericolanti		
NP 32	euro (quattro/06)	mq	4,06
Nr. 118	fornitura e posa in opera di garitta per guardiana di dimensioni 3,14x2,4 completo impianti elettrici, 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 compiuta a regola d'arte		
NP.02	euro (settemilacentoottantanove/60)	a corpo	7'189,60
	Data, 09/05/2023		
	<p>Il Tecnico</p> 		

SCHEDA

NP.01

ANAGRAFICA

Codice

NP.01

Descrizione

Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluviali sui lastrici, comprensivo delle opere murarie per la rimozione del sistema preesistente e la fornitura e posa di nuovo bocchettone in pvc, con eventuali pezzi speciali per il raccordo alle pluviali. E' compreso altresì ogni opera materiali e magistero per il perfetto deflusso pluviale. Sono altresì compresi i trasporti, il tiro in alto dei materiali, la revisione della pendenza della ristretta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.).

DETTAGLI

Unità di misura

cad

sicurezza/manod

opera

2.00%

ARTICOLI

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

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

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

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

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
NP.01	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluviali sui lastrici, comprensivo delle opere murarie per la rimozione del sistema preesistente e la fornitura e posa di nuovo bocchettone in pvc, con eventuali pezzi speciali per il raccordo alle pluviali. E' compreso altresì ogni opera materiali e magistero per il perfetto deflusso pluviale. Sono altresì compresi i trasporti, il tiro in alto dei materiali, la revisione della pendenza della ristretta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.).	cad	274.79	66.45%	3.65

Data

Il Tecnico

SCHEDA **NP.02**
ANAGRAFICA **NP.02**

Codice **NP.02**
Descrizione Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il calo in basso del materiale di risulta.

DETTAGLI
Unità di misura mq
sicurezza/manod opera 2.00%

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

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

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

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

VOCE DÌ ELENCO PREZZI

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

Data _____
Il Tecnico _____

SCHEDA

NP.03

ANAGRAFICA

Codice

NP.03

Descrizione

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

DETTAGLI

Unità di misura ml

sicurezza/manod

opera

2.00%

ARTICOLI

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

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

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

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

VOCE DÌ ELENCO PREZZI

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

Data

Il Tecnico

SCHEDA

NP.04

ANAGRAFICA

Codice

NP.04

Descrizione

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

DETTAGLI

Unità di misura cad.

sicurezza/manodo

pera

2.00%

ARTICOLI

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

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

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

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

VOCE DI ELENCO PREZZI

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

Data

Il Tecnico

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

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

DETTAGLI

Unità di misura cad.
sicurezza/manodopera 2.00%

ARTICOLI

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

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

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

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

VOCE DI ELENCO PREZZI

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

Data _____

Il Tecnico _____

SCHEDA NP.06

ANAGRAFICA

Codice NP.06

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

DETTAGLI

Unità di misura cad.

sicurezza/manod

opera 2.00%

ARTICOLI

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

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

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

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

VOCE DÌ ELENCO PREZZI

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

Data

Il Tecnico

SCHEDA

NP.07

ANAGRAFICA

Codice

NP.07

Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.

Descrizione

DETTAGLI

Unità di misura cad.

sicurezza/manodo

pera

2.00%

ARTICOLI

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

VOCE DI ELENCO PREZZI

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**

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

DETTAGLI

Unità di misura cad.
sicurezza/manodopera 2.00%

ARTICOLI

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

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

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

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

VOCE DÌ ELENCO PREZZI

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

Data

Il Tecnico

SCHEDA

NP.09

ANAGRAFICA

Codice

NP.09

Descrizione

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

DETTAGLI

Unità di misura

cad.

sicurezza/manodo

pera

2.00%

ARTICOLI

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

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

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

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

VOCE DI ELENCO PREZZI

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

Data

Il Tecnico

SCHEDA **NP.10**

ANAGRAFICA

Codice **NP.10**

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

DETTAGLI

Unità di misura cad.

sicurezza/manodopera 2.00%

ARTICOLI

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

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

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

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

VOCE DÌ ELENCO PREZZI

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

Data

Il Tecnico

SCHEDA **NP.11**
ANAGRAFICA

Codice **NP.11**

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

DETTAGLI

Unità di misura cad.

sicurezza/manod opera 2.00%

ARTICOLI

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

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

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

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

VOCE DI ELENCO PREZZI

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

Data

Il Tecnico

SCHEDA

NP.12

ANAGRAFICA

Codice

NP.12

Descrizione

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

DETTAGLI

Unità di misura

cad.

sicurezza/manodo

pera

2.00%

ARTICOLI

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

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

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

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

VOCE DI ELENCO PREZZI

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

Data

Il Tecnico

SCHEDA

NP.13

ANAGRAFICA

Codice

NP.13

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.

Descrizione

DETTAGLI

Unità di misura cad.

sicurezza/manodo

pera

2.00%

ARTICOLI

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

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

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

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

VOCE DI ELENCO PREZZI

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

Data

Il Tecnico

SCHEDA **NP.14**
 ANAGRAFICA
 Codice **NP.14**

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

DETTAGLI

Unità di misura cad.
 sicurezza/manodo
 pera 2.00%

ARTICOLI

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

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

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

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

VOCE DI ELENCO PREZZI

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

Data _____

Il Tecnico _____

SCHEDA	NP.15
ANAGRAFICA	
Codice	NP.15
Descrizione	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.
DETTAGLI	
Unità di misura	cad.
sicurezza/manodopera	2.00%

ARTICOLI

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

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

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

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

VOCE DÌ ELENCO PREZZI

<i>Tariffa</i>	<i>Descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>% Mdo</i>	<i>Sic.</i>
NP.15	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.	cad.	22.34	45.43%	0.20

Data	
Il Tecnico	

SCHEDA **NP.16**
ANAGRAFICA

Codice **NP.16**

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

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

ARTICOLI

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

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

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

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

VOCE DÌ ELENCO PREZZI

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

Data

Il Tecnico

SCHEDA

NP.17

ANAGRAFICA

Codice

NP.17

Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigitto completo di guarnizione e quant'altro necessario per d'arlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente.

Descrizione

DETTAGLI

Unità di misura cad.

sicurezza/manod

opera

2.00%

ARTICOLI

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

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

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

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

VOCE DI ELENCO PREZZI

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

Data

Il Tecnico

SCHEDA **NP.18**
ANAGRAFICA

Codice **NP.18**

Descrizione Fornitura e posa in opera di tubo di risciacquo in pvc per cassette a zaino, previa rimozione di quelli esistente.

DETTAGLI

Unità di misura cad.

sicurezza/manod

opera 2.00%

ARTICOLI

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

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

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

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

VOCE DÌ ELENCO PREZZI

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

Data

Il Tecnico

SCHEDA **NP.19**
ANAGRAFICA

Codice **NP.19**

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

DETTAGLI

Unità di misura cad.
sicurezza/manod
opera 2.00%

ARTICOLI

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

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

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

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

VOCE DI ELENCO PREZZI

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

Data

Il Tecnico

SCHEDA

NP.20

ANAGRAFICA

Codice

NP.20

Descrizione

Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta.

DETTAGLI

Unità di misura cad

sicurezza/manod

opera

2.00%

ARTICOLI

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

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

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

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

VOCE DI ELENCO PREZZI

<i>Tariffa</i>	<i>Descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>% Mdo</i>	<i>Sic.</i>
NP.20	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta.	cad	31.57	38.55%	0.24

Data

Il Tecnico

SCHEDA

NP.21

ANAGRAFICA

Codice

NP.21

Descrizione

Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" completi di raccorderia, guarnizioni e quant'altro necessario per darli in opera a regola d'arte, compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.

DETTAGLI

Unità di misura cad

sicurezza/manod

opera

2.00%

ARTICOLI

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

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

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

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

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
NP.21	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" completi di raccorderia, guarnizioni e quant'altro necessario per darli in opera a regola d'arte, compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.	cad	33.10	30.66%	0.20

Data

Il Tecnico

SCHEDA

NP.22

ANAGRAFICA

Codice

NP.22

Descrizione

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

DETTAGLI

Unità di misura cad

sicurezza/manod

opera

2.00%

ARTICOLI

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

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

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

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

VOCE DÌ ELENCO PREZZI

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

Data

Il Tecnico

SCHEDA

NP.23

ANAGRAFICA

Codice

NP.23

Descrizione

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

DETTAGLI

Unità di misura cad

sicurezza/manod

opera

2.00%

ARTICOLI

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

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

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

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

VOCE DÌ ELENCO PREZZI

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

Data

Il Tecnico

SCHEDA NP.24

ANAGRAFICA

Codice NP.24

Descrizione Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle plafoniere, compreso l'apertura e la chiusura del corpo illuminante, la ricerca del corto circuito e la sua eliminazione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi.

DETTAGLI

Unità di misura cad

sicurezza/manod

opera

2.00%

ARTICOLI

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

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

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

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

VOCE DI ELENCO PREZZI

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

Data

Il Tecnico

SCHEDA NP.25

ANAGRAFICA NP.25

Codice NP.25

Descrizione Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti

DETTAGLI

Unità di misura cad

sicurezza/manod

opera 2.00%

ARTICOLI

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

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

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

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

VOCE DI ELENCO PREZZI

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

Data

Il Tecnico

SCHEDA

NP.26

ANAGRAFICA

Codice

NP.26

Descrizione

Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione.

DETTAGLI

Unità di misura mq

sicurezza/manod

opera

2.00%

ARTICOLI

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

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

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

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

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
NP.26	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione.	mq	4.11	74.13%	0.06

Data

Il Tecnico

SCHEDA

NP.27

ANAGRAFICA

Codice

NP.27

Descrizione

Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso la fornitura e posa in opera delle relative parti di nuova condotta, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzate, nonché tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione simile a quello rimosso.

DETTAGLI

Unità di misura cad.

sicurezza/manod

opera

2,00%

ARTICOLI

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

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

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

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

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
NP.27	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso la fornitura e posa in opera delle relative parti di nuova condotta, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzate,	cad.	301,30	60,61%	3,65

Data

Il Tecnico

SCHEDA

NP.28

ANAGRAFICA

Codice

NP.28

Descrizione

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

DETTAGLI

Unità di misura cad

sicurezza/manod

opera

2.00%

ARTICOLI

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

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

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

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

VOCE DI ELENCO PREZZI

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

Data

Il Tecnico

SCHEDA

NP.29

ANAGRAFICA

Codice

NP.29

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

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

VOCE DI ELENCO PREZZI

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

Data

Il Tecnico

SCHEDA **NP.30**
ANAGRAFICA

Codice **NP.30**

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

DETTAGLI

Unità di misura cad
sicurezza/manod opera 2.00%

ARTICOLI

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

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

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

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

VOCE DÌ ELENCO PREZZI

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

Data

Il Tecnico

SCHEDA **NP.31**

ANAGRAFICA **NP.31**

Codice **NP.31**

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

Unità di misura cad

sicurezza/manod

opera 2,00%

ARTICOLI

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

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

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

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

VOCE DÌ ELENCO PREZZI

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

Data

Il Tecnico

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

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

DETTAGLI

Unità di misura mq
manodopera 2,00%

ARTICOLI

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

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

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

Totale di A 3,15

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

VOCE DÌ ELENCO PREZZI

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

Data

Il Tecnico

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

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

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

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

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

VOCE DI ELENCO PREZZI

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

Data

Il Tecnico

SCHEDA NP.34

ANAGRAFICA NP.34

Codice NP.34

Descrizione verifica controsoffittatura ed eventuale sistemazione della struttura di sostegno della stessa

DETTAGLI

Unità di misura mq

sicurezza/manod

opera 2,00%

ARTICOLI

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

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

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

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

VOCE DÌ ELENCO PREZZI

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

Data

Il Tecnico

ANALISI PREZZO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SCHEDA

NP.36

ANAGRAFICA

Codice

NP.36

Descrizione

Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle manovre necessarie per l'asportazioni del materiale residuo e la rimozione,ove occorre, del servizio igienico e il successivo riposizionamento mediante fissaggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico.

DETTAGLI

Unità di misura

cad.

sicurezza/manod

opera

2,00%

ARTICOLI

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

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

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

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

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
NP.36	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle manovre necessarie per l'asportazioni del materiale residuo e la rimozione,ove occorre, del servizio igienico e il successivo riposizionamento mediante fissaggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico.	cad.	93,79	75,72%	1,42

Data

Il Tecnico

SCHEDA

NP.37

ANAGRAFICA

Codice

NP.37

Descrizione

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

DETTAGLI

Unità di misura cad.

sicurezza/manod

2,00%

opera

ARTICOLI

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

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

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

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

VOCE DI ELENCO PREZZI

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

Data

Il Tecnico

SCHEDA

NP.38

ANAGRAFICA

Codice

NP.38

Descrizione

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

DETTAGLI

Unità di misura

cad.

sicurezza/manod

opera

2,00%

ARTICOLI

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

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

VOCE DI ELENCO PREZZI

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 NP.39

Codice NP.39

Descrizione Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni.

DETTAGLI

Unità di misura cad.

sicurezza/manod opera 2,00%

ARTICOLI

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

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

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

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

VOCE DI ELENCO PREZZI

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

Data

Il Tecnico

SCHEDA NP.40

ANAGRAFICA

Codice NP.40

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

Descrizione

DETTAGLI

Unità di misura cad.

sicurezza/manod

opera

2,00%

ARTICOLI

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

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

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

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

VOCE DI ELENCO PREZZI

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

Data

Il Tecnico

SCHEDA

NP.41

ANAGRAFICA

Codice

NP.41

Descrizione

Disostruzione di colonne pluviali di qualsiasi diametro, ivi compreso la disostruzione di pezzi speciali, ed ogni altro onere e magistero, escluso i ponti di servizio.

DETTAGLI

Unità di misura

cad.

sicurezza/manod

opera

2,00%

ARTICOLI

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

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

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

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

VOCE DI ELENCO PREZZI

<i>Tariffa</i>	<i>Descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo</i>	<i>% Mdo</i>	<i>Sic.</i>
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 condotta, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzate, nonché tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione simile a quello rimosso.

DETTAGLI

Unità di misura cad.

sicurezza/manod

opera

2,00%

ARTICOLI

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

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

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

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

VOCE DI ELENCO PREZZI

Tariffa	Descrizione	u.m.	Prezzo	% Mdo	Sic.
NP.42	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso la fornitura e posa in opera delle relative parti di nuova condotta, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzate, nonché tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione simile a quello rimosso.	cad.	341,07	53,54%	3,65

Data

Il Tecnico

ANALISI PREZZO

NP.43

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

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
				unitario	derivato	%
1	Materiali					
a	Manometri	cad	5	18,9	€ 94,50	
b	Pressostati	cad	3	28,50	€ 85,50	
c	Galleggianti	cad	5	14,50	€ 72,50	
d	Antiruggine da 2,5 litri	cad	1	25,00	€ 25,00	
e	Smalto da 2,5 litri	cad	1	37,50	€ 37,50	
sommano materiali					€ 315,00	15,88%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
				unitario	derivato	%
2	Noli e Trasporti (a caldo)					
a		%	0,03	315,00	€ 9,45	
b					€ -	
c					€ -	
d					€ -	
e					€ -	
sommano noli e trasporti					€ 9,45	0,48%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
				unitario	derivato	%
3	Mano d'opera (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)					
a	Operaio Specializzato	ora	20,000	33,15	€ 663,00	
b	Operaio Qualificato	ora	0,000	30,78	€ -	
c	Operaio Comune	ora	20,000	27,71	€ 554,20	
d					€ -	
e					€ -	
sommano mano d'opera					€ 1.217,20	61,35%
4	sommano 1+2+3			€	1.541,65	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
				unitario	derivato	%
5	Spese generali (su 4)					
	Spese generali	%	17%		262,08	13,21%
6	sommano costi totali 4+5			€	1.803,73	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
						%
7	Incidenza sicurezza (inclusi nelle spese generali)					
	Sicurezza	%	5%	€	13,10	0,66%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
						%
8	Utile d'impresa (su 6)					
	utile impresa	%	10%	€	180,37	9,09%
N.	Descrizione			importi €		incidenza
						%
9	Totale prezzo (6+8)			€ 1.984,10		100,00%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
10	Prezzo di applicazione (su 9)	cad		€ 1.984,10		

ANALISI PREZZO

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

ANALISI PREZZO

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

ANALISI PREZZO

NP.46

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

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