

Comune di Provaglio d'Iseo

Via Europa, 5
25050 Provaglio d'Iseo (BS)



PROGETTO/Project

Manutenzione straordinaria per modifiche distributive Campus Provezze Opere edili



Cat. **PROGETTO ESECUTIVO**

Ref. **Ing. Marzio Consoli**

CIG

CUP **C92B25003390004**

PROGETTISTI/Designers



ProgettoB20 srl società benefit

Cap. Soc. € 30.000,00 i.v. - C.F. e P.IVA 04068290982
www.progettob20.it

Direttori Tecnici:

Pietro Brianza ingegnere
Luca Pietta architetto

Sede legale:

25128 BRESCIA - via Bredina, 2c/d
t. +39 030 383398
REA BS - 585894

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS



UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI ISO 45001:2018

PROGETTAZIONE GENERALE:

Pietro Brianza ingegnere

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:

Luca Pietta architetto

PROGETTAZIONE STRUTTURALE E ANTINCENDIO:

Giovanna Riina ingegnere

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA:

Marco Bigni ingegnere

COLLABORATORI:

Alberto De Paul dottore
Simone Coccoli dott. ingegnere

Tatiana Bovi ingegnere
Pasqualina Clausi ingegnere

CONSULENZE SPECIALISTICHE

ELABORATO/Document

Computo metrico estimatico

	ORDER	CATEGORY	BUILDING/AREA	SECTION	NUMBER
Scale	-	W26-272	-	CME	C
Rev.	N	SUBJECT	DATE	D	C
	00	Emissione per verifica	15/04/2026	S.C.	P.B.

File Rif: 01 Base Cartiglio sb_Opere Edili.dwg

**Comune di Provaglio di Iseo
Provincia di Brescia**

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Manutenzione straordinaria per modifiche distributive Campus Provezze Opere Edili

COMMITTENTE: Comune di Provaglio di Iseo

Provaglio di Iseo, 15/04/2026

IL TECNICO
Luca Pietta architetto

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	CORPO B -INFANZIA (SpCat 1) Scavi, lievi, rimozioni, demolizioni (Cat 1)							
1 / 1 LOM252.OC. EEA.Mc04.C 1210.Za000. 0250.-	<p>RIMOZIONE CONTROSOFFITTATURA - pannelli modulari</p> <p>OPERA: Sistema di controsoffittatura, in pannelli di materiale generico; geometria: moduli mobili. Incluso: elementi di sostegno; isolante.</p> <p>LAVORO: Rimozione. Incluso: cernita e accatastamento elementi riutilizzabili; movimentazione macerie in cantiere; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento; piani di lavoro; opere provvisionali e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale metallico, fibre minerali, cartongesso, legno, plastica polivinilcloruro (PVC). Per un'altezza di interpiano [m] <= 4. OP Sistema di controsoffittatura, in pannelli di materiale generico; geometria: moduli mobili. Incluso: elementi di sostegno; isolante.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in materiale metallico, fibre minerali, cartongesso, legno, plastica polivinilcloruro (PVC).</p> <p>RM Sistema di controsoffittatura di materiale generico</p> <p>LV Rimozione. Incluso: cernita e accatastamento elementi riutilizzabili; movimentazione macerie in cantiere; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento; piani di lavoro; opere provvisionali e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per un'altezza di interpiano [m] <= 4.</p> <p>RT Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 portata [l/min]= 5300</p> <p>RT Argano a tamburo; potenza [kW] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.05.1010.b)</p> <p>RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 + 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c)</p> <p>RT Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 9</p>							
	BAGNI 1 e 2	2,00			13,000	26,00		
	LABORATORIO				8,600	8,60		
	INGRESSO BAGNO 3				2,000	2,00		
	SOMMANO 1 m ²					36,60	12,20	446,52
2 / 2 LOM252.1C. 27.050.0100.I	<p>ONERI CONFERIMENTO - rifiuti FAV CER 170604</p> <p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti costituiti da FAV confezionati a norma di legge (CER 170604), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi</p> <p>CONTROSOFFITTATURA</p> <p>Vedi voce n° 1 [1 m² 36.60] *(H/peso=8/100)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 100 kg</p>				0,080	2,93		
						2,93	111,54	326,81
3 / 3 LOM252.OC. EEA.Mc04.C 1240.Za000. 0000.-	<p>RIMOZIONE ZOCCOLATURA</p> <p>OPERA: Strato di zoccolatura di materiale generico; geometria: piastrelle; impiego: battiscopa.</p> <p>LAVORO: Rimozione. Incluso: cernita e pulizia materiali riutilizzabili; carico, trasporto ed</p>							
	A RIPORTARE							773,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							773,33
	accatastamento macerie in cantiere; carico, trasporto ad impianti di stoccaggio/recupero o discarica. Escluso: oneri smaltimento; opere di protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in ceramica, ceramica gres, roccia naturale marmo generico. Conservazione dei supporti. OP Strato di zoccolatura di materiale generico; geometria: piastrelle; impiego: battiscopa. SPECIFICHE TECNICHE: in ceramica, ceramica gres, roccia naturale marmo generico. RM Zoccolino di materiale generico LV Rimozione. Incluso: cernita e pulizia materiali riutilizzabili; carico, trasporto ed accatastamento macerie in cantiere; carico, trasporto ad impianti di stoccaggio/recupero o discarica. Escluso: oneri smaltimento; opere di protezione. SPECIFICHE TECNICHE: conservazione dei supporti. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a)							
	zoccolino pareti demolite *(lung.=5+5+9+7+5+5+6) zoccolino zona ammalorata		42,00 150,00			42,00 150,00		
	SOMMANO 1 m					192,00	2,00	384,00
4 / 4 LOM252.OC. EEA.Mc04.C 1220.L0002.0 250.-	RIMOZIONE RIVESTIMENTO CERAMICO OPERA: Strato di rivestimento, in piastrelle di ceramica gres. Incluso: malta di allettamento/collante. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico, trasporto ed accatastamento macerie in cantiere; pulizia ed accatastamento materiale riutilizzabile; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: conservazione dei supporti. OP Strato di rivestimento, in piastrelle di ceramica gres. Incluso: malta di allettamento/collante. RM Piastrella di ceramica gres; impiego: strato di rivestimento LV Rimozione. Incluso: carico, trasporto ed accatastamento macerie in cantiere; pulizia ed accatastamento materiale riutilizzabile; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: conservazione dei supporti. RT Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 portata [l/min]= 5300 RT Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.a) RT Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b)							
	BAGNI 1 e 2 *(lung.=25+22)		47,00		2,000	94,00		
	SOMMANO 1 m²					94,00	19,88	1'868,72
5 / 5 LOM252.OC. EEA.Mc01.C 1206.Za000. 0250.-	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE PIASTRELLE INTERNO - compreso malta allettamento OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di materiale generico; impiego: interno. Incluso: malta di allettamento. LAVORO: Demolizione. Incluso: movimentazione macerie in cantiere; cernita; pulizia ed							
	A RIPORTARE							3'026,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'026,05
	accatastamento materiale di recupero; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento; opere provvisionali di protezione. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle in cemento, ceramica, cotto. OP Strato di pavimentazione, in piastrelle di materiale generico; impiego: interno. Incluso: malta di allettamento. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle in cemento, ceramica, cotto. RM Piastrella per pavimento di conglomerato cementizio; finitura: liscia; geometria: graniglia di marmo fine; impiego: interno; lato x [cm] = 25 lato y [cm] = 25 spessore [cm] = 1,7 + 2,3 SPECIFICHE TECNICHE: marmetta in cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti LV Demolizione. Incluso: movimentazione macerie in cantiere; cernita; pulizia ed accatastamento materiale di recupero; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento; opere provvisionali di protezione. RP Martello demolitore; peso [kg] < 50 BAGNO 1, 2 e LABORATORIO Vedi voce n° 1 [1 m² 36.60] SOMMANO 1 m²					36,60		
	SOMMANO 1 m²					36,60	10,62	388,69
6 / 6 LOM252.OC. EEA.Mc01.C 0100.H0000. 0000.b	DEMOLIZIONE SISTEMA DI MURATURA LASTRE DI GESSO OPERA: Sistema di muratura, in lastre di gesso generico; impiego: interno tramezzi; spessore [cm] ≤ 11. LAVORO: Demolizione. Incluso: movimentazione con mezzo manuale/meccanico delle macerie nell'ambito del cantiere. Escluso: rimozione (eventuali) rivestimenti; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discarica; oneri di smaltimento; piani di lavoro; opere provvisionali/protezione. OP Sistema di muratura, in lastre di gesso generico; impiego: interno tramezzi; spessore [cm] ≤ 11. RM Sistema murario di materiale generico LV Demolizione. Incluso: movimentazione con mezzo manuale/meccanico delle macerie nell'ambito del cantiere. Escluso: rimozione (eventuali) rivestimenti; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discarica; oneri di smaltimento; piani di lavoro; opere provvisionali/protezione. RP Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 + 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b)							
	ZONE BAGNI 1 paretei interne pareti perimetrali *(H/peso=(5+3,5)/2)		5,00 10,00		3,000 4,250	15,00 42,50		
	ZONE BAGNI 2 pareti interne pareti perimetrali *(H/peso=(5+3,5)/2)		6,50 9,00		3,000 4,250	19,50 38,25		
	AULA 2BE *(H/peso=(5+3,5)/2) LABORATORIO *(lung.=2,4+3,8)*(H/peso=(5+3,5)/2) CORRIDOIO		5,00 6,20 6,00		4,250 4,250 5,000	21,25 26,35 30,00		
	BAGNO 3 controparete bassa		4,00		1,500	6,00		
	A RIPORTARE					198,85		3'414,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					198,85		3'414,74
	SOMMANO 1 m ²					198,85	10,00	1'988,50
7 / 8 LOM252.1C. 01.900.0010. d	<p>RIMOZIONE STRATO ISOLANTE A PARETE Rimozione di strati isolanti di qualunque natura, forma e dimensione, sia in copertura, sia a parete che a pavimento, contenenti fibre artificiali vetrose (FAV) o fibre ceramiche refrattarie (FCR) che dalle analisi sono da considerare cancerogene, conformemente a quanto previsto nelle linee guida richiamate nelle note di consultazione. Compreso l'imballaggio con robusti involucri atti a garantire l'integrità della confezione, etichettatura, l'abbassamento e l'accatastamento nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Strato isolante posto: - a parete (interne ed esterne)</p> <p>ISOLANTE INTERNO PARETI Vedi voce n° 6 [1 m² 198.85]</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO m²</p>					198,85		
	SOMMANO m ²					198,85	7,74	1'539,10
8 / 9 LOM252.1C. 27.050.0100.l	<p>ONERI CONFERIMENTO - rifiuti FAV CER 170604 Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti costituiti da FAV confezionati a norma di legge (CER 170604), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi</p> <p>densità 50kg/m³ - spessore 7 cm Vedi voce n° 8 [m² 198.85] *(H/peso=50,000/100)</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO 100 kg</p>	0,07			0,500	6,96		
	SOMMANO 100 kg					6,96	111,54	776,32
9 / 11 LOM252.OC. EEA.Mc01.C 0100.H0000. 0000.b	<p>DEMOLIZIONE SISTEMA DI MURATURA LASTRE DI GESSO OPERA: Sistema di muratura, in lastre di gesso generico; impiego: interno tramezzi; spessore [cm] ≤ 11. LAVORO: Demolizione. Incluso: movimentazione con mezzo manuale/meccanico delle macerie nell'ambito del cantiere. Escluso: rimozione (eventuali) rivestimenti; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discarica; oneri di smaltimento; piani di lavoro; opere provvisionali/protezione. OP Sistema di muratura, in lastre di gesso generico; impiego: interno tramezzi; spessore [cm] ≤ 11. RM Sistema murario di materiale generico LV Demolizione. Incluso: movimentazione con mezzo manuale/meccanico delle macerie nell'ambito del cantiere. Escluso: rimozione (eventuali) rivestimenti; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discarica; oneri di smaltimento; piani di lavoro; opere provvisionali/protezione. RP Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b)</p> <p>BAGNO 3 CONTROPARETE BASSA</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO 1 m²</p>		4,00		1,500	6,00		
	SOMMANO 1 m ²					6,00	10,00	60,00
10 / 12 LOM252.OC.	<p>DEMOLIZIONE MURATURA BLOCCHI PIENI - volume 0,501 ÷ 5,01 m³</p>							
	A RIPORTARE							7'778,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'778,66
EEA.Mc01.C 0100.Za000. 0500.b	<p>OPERA: Sistema di muratura, in blocchi pieni di materiale generico; finitura: intonacato rivestito; volume [m³] = 0,501 + 5,01.</p> <p>LAVORO: Demolizione totale/parziale. Incluso: aperture vani porte/finestre; fori passanti; sottomurazioni; movimentazione con mezzo manuale/meccanico in cantiere. Escluso: tagli murature; carico e trasporto a discariche autorizzate; oneri di smaltimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: sistema misto entro/fuori terra. Uso di attrezzatura manuale. OP Sistema di muratura, in blocchi pieni di materiale generico; finitura: intonacato rivestito; volume [m³] = 0,501 + 5,01.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: sistema misto entro/fuori terra.</p> <p>RM Sistema murario di materiale generico</p> <p>LV Demolizione totale/parziale. Incluso: aperture vani porte/finestre; fori passanti; sottomurazioni; movimentazione con mezzo manuale/meccanico in cantiere. Escluso: tagli murature; carico e trasporto a discariche autorizzate; oneri di smaltimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: uso di attrezzatura manuale.</p> <p>RP Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 + 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b)</p>							
	INGRESSO NORD		1,30	2,200	0,200	0,57		
	FINESTRA LAB		1,20	1,400	0,200	0,34		
	FINESTRA AULA 2AE		0,70	1,420	0,200	0,20		
	PORTA MENSA		0,95	2,100	0,200	0,40		
	SOMMANO 1 m³					1,51	126,19	190,55
11 / 13 LOM252.OC. EEA.Mc04.C 1206.Za000. 0510.-	<p>RIMOZIONE STRATO PAVIMENTAZIONE</p> <p>OPERA: Strato di pavimentazione di materiale generico; funzione: resiliente; impiego: interno.</p> <p>LAVORO: Rimozione. Incluso: incapsulamento temporaneo del materiale; distacco massetto; imballaggio con teli di polietilene; abbassamento e stoccaggio provvisorio in cantiere; carico e trasporto nelle apposite discariche. Escluso: oneri di smaltimento; opere provvisionali di confinamento dei locali.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in plastica polivinilcloruro (PVC), linoleum con modesta presenza di fibre in cemento amianto. Distacco del massetto mediante applicazione a spruzzo di n.2 mani di diverso colore di fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante.</p> <p>OP Strato di pavimentazione di materiale generico; funzione: resiliente; impiego: interno.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in plastica polivinilcloruro (PVC), linoleum con modesta presenza di fibre in cemento amianto.</p> <p>RM Telo per pavimento di plastica polivinilcloruro plastificato (PVC); finitura: a rilievo; geometria: multistrato; funzione: impermeabile; impiego: interno; altezza [cm] ≤ 200 spessore [cm] = 0,25</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: con strato di usura in plastica polivinilcloruro (PVC) e supporto in plastica polivinilcloruro (PVC) plastificato e stabilizzato con fibra di vetro</p> <p>RM Primer di materiale generico; geometria: a base acquosa; impiego: fondi</p> <p>LV Rimozione. Incluso: incapsulamento temporaneo del materiale; distacco massetto; imballaggio con teli di polietilene; abbassamento e stoccaggio provvisorio in cantiere; carico e trasporto nelle apposite discariche. Escluso: oneri</p>							
	A RIPORTARE							7'969,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'969,21
	di smaltimento; opere provvisorie di confinamento dei locali. SPECIFICHE TECNICHE: distacco del massetto mediante applicazione a spruzzo di n.2 mani di diverso colore di fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante. RP Martello demolitore; peso [kg] < 50 INGRESSI BAGNO 1 BAGNO 2 AULA 2BE LABORATORIO SOMMANO 1 m ²					87,00 17,50 15,00 5,00 35,00 <hr/> 159,50	13,83	2'205,89
12 / 15 LOM252.OC. EEA.Mc04.C 3310.Qa000. 0000.a	RIMOZIONE PORTA IN LEGNO OPERA: Sistema porta di legno naturale generico; impiego: interno esterno. LAVORO: Rimozione. Incluso: movimentazione in cantiere; recupero con smontaggio ed accatastamento in cantiere/deposito; carico e trasporto a deposito/discarica autorizzata. SPECIFICHE TECNICHE: valido anche per impennate e simili. OP Sistema porta di legno naturale generico; impiego: interno esterno. SPECIFICHE TECNICHE: valido anche per impennate e simili. RM Sistema finestra/portafinestra di legno naturale generico RM Sistema porta di legno naturale generico LV Rimozione. Incluso: movimentazione in cantiere; recupero con smontaggio ed accatastamento in cantiere/deposito; carico e trasporto a deposito/discarica autorizzata. ZONA BAGNI 1 e 2 *(par.ug.=5+5) LABORATORIO BAGNO 3 HPL BAGNO 3 SOMMANO 1 m ²	10,00 2,00 1,00 5,00		0,800 0,800 0,800 1,000	2,100 2,100 2,100 1,000	16,80 3,36 1,68 5,00 <hr/> 26,84	23,35	626,71
13 / 16 LOM252.OC. EEA.Mc04.C 3305.Za000. 0000.b	RIMOZIONE CONTROTELAIO OPERA: Controtelaio, isolato di materiale generico. Incluso: stipiti. LAVORO: Rimozione. Incluso: trasporto ad impianti di stoccaggio/recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. OP Controtelaio, isolato di materiale generico. Incluso: stipiti. RM Imbotte di materiale generico LV Rimozione. Incluso: trasporto ad impianti di stoccaggio/recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a) PORTE E SERRAMENTI *(par.ug.=10+2+1)* (lung.=2,1*2+0,9) PORTE HPL *(lung.=1,5*2+0,9) SOMMANO 1 m	13,00 5,00	5,10 3,90			66,30 19,50 <hr/> 85,80	5,05	433,29
14 / 17 LOM252.1C. 01.170.0010	RIMOZIONE APPARECCHI IGIENICO-SANITARI Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di							
	A RIPIORTARE							11'235,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'235,10
	smaltimento. LAVELLI BAGNI 1,2 E 3 E LAB VASI BAGNI 1,2 E 3 PIATTI DOCCIA SOMMANO cad					6,00 8,00 1,00 <hr/> 15,00	27,50	412,50
15 / 77 LOM252.1C. 01.170.0020. a	RIMOZIONE LINEE DI ALIMENTAZIONE APPARECCHI IGIENICO SANITARI - acqua calda/fredda Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, da murature che non vengono demolite. Comprese le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisoriale di sostegno e protezione, l'abbassamento, il carico e il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linee acqua calda e fredda. BAGNI 1 E 2 F/C *(par.ug.=5,00+4) LABORATORIO SOMMANO cad	9,00				9,00 2,00 <hr/> 11,00	109,22	1'201,42
16 / 78 LOM252.1C. 01.170.0020. b	RIMOZIONE LINEE DI ALIMENTAZIONE APPARECCHI IGIENICO SANITARI - acqua fredda Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, da murature che non vengono demolite. Comprese le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisoriale di sostegno e protezione, l'abbassamento, il carico e il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linea acqua fredda. VASI BAGNO NAGNI 1 E 2 VASI DA RIFARE BAGNO 3 SOMMANO cad					4,00 4,00 <hr/> 8,00	81,88	655,04
17 / 79 LOM252.1C. 01.170.0030. b	RIMOZIONE APPARECCHI DI RISCALDAMENTO Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione: - con abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica RADIATORI BAGNO 1 E 2 - da riposizionare * (par.ug.=2+2) SOMMANO cad	4,00				4,00 <hr/> 4,00	21,30	85,20
18 / 90 LOM252.OC. EEA.Mc04.17 821.D0017.0 000.-	RIMOZIONE TUBAZIONE IN PVC OPERA: Tubazione generica di smaltimento, a vista di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: condotte; diametro (Ø) [mm] ≤ 200. Incluso: accessori di fissaggio; curve; qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione, ecc.. LAVORO: Rimozione. Incluso: il carico delle macerie. Escluso: scavi, trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, oneri di smaltimento. OP Tubazione							
	A RIPORTARE							13'589,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'589,26
	generica di smaltimento, a vista di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: condotte; diametro (Ø) [mm] ≤ 200. Incluso: accessori di fissaggio; curve; qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione, ecc.. RM Tubo di plastica polivinilcloruro (PVC) LV Rimozione. Incluso: il carico delle macerie. Escluso: scavi, trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, oneri di smaltimento. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a) BAGNO 1 E 2 - aspirazione bagni *(par.ug.=2*2) 4,00 5,00 20,00 LABORATORIO - aspirazione bagni 2,00 5,00 10,00 SOMMANO 1 m 30,00 2,45 73,50							
19 / 91 LOM252.1C. 01.170.0030. b	RIMOZIONE APPARECCHI DI RISCALDAMENTO Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione: - con abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica BAGNO 1 E 2 - rimozione aspiratore 2,00 LABORATORIO - rimozione aspiratore 1,00 SOMMANO cad 3,00 21,30 63,90							
20 / 92 LOM252.1C. 27.050.0100. e	ONERI CONFERIMENTO - rifiuti misti non pericolosi CER 170904 Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 PARETI IN CARTONGESSO Vedi voce n° 6 [1 m² 198.85] *(H/peso=40/100) 0,400 79,54 PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Vedi voce n° 4 [1 m² 94.00] *(H/peso=20/100) 0,200 18,80 Vedi voce n° 5 [1 m² 36.60] *(H/peso=20/100) 0,200 7,32 PAVIMENTI RESILIENTI Vedi voce n° 13 [1 m² 159.50] *(H/peso=10/100) 0,100 15,95 DEMOLIZIONE PARETE PER PORTA D'INGRESSO E PORTA LAB SUD Vedi voce n° 12 [1 m³ 1.51] *(H/peso=800/100) 8,000 12,08 SANTARI Vedi voce n° 17 [cad 15.00] *(H/peso=40/100) 0,400 6,00 PORTE INTERNE Vedi voce n° 15 [1 m² 26.84] *(H/peso=10/100) 0,100 2,68 TUBAZIONI Vedi voce n° 77 [cad 11.00] *(H/peso=5*0,26) 1,300 14,30 Vedi voce n° 78 [cad 8.00] *(H/peso=5*0,26) 1,300 10,40 Vedi voce n° 90 [1 m 30.00] 1,430 42,90 SOMMANO 100 kg 209,97 8,49 1'782,65							
21 / 106 LOM252.OC. EEA.Mc09.A 6401.Na000. 0005.-	SCAVO TRINCEA - deposito bordo scavo OPERA: Trincea di terra generico; profondità [m] ≤ 2. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisoriale di segnaletica e protezione. OP Trincea di terra generico; profondità [m] ≤ 2. RM Terreno di terra generico							
	A RIPIORTARE							15'509,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'509,31
	<p>LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 9,6; peso [t] = 1. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.a) RP Martello demolitore; peso [kg] < 50</p> <p>Tubazione rete antincendio pozzetto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m³</p>		20,00 0,80	0,600 0,800	0,800 0,800	9,60 0,51 <hr/> 10,11	12,30	124,35
	Opere edili (Cat 5)							
22 / 18 W26-272.NP. ED.001	<p>RIMOZIONE E RIPRISTINO CAPPOTTO Rimozione di porzione di cappotto termico in EPS, previo accurato tagli della rasatura per apertura nuovo accesso su parete perimetrale. Successivamente alla posa del nuovo serramento, dovranno essere realizzati idonei risvolti del cappotto termico in EPS sp. 6 cm compresa rasatura armata con rete. L'opera compiuta comprende la lattoneria perimetrale di finitura. È compreso di assistenze, opere provvisionali, oneri di conferimento e quanto necessario per dare l'opera alla perfetta regola dell'arte.</p> <p>NUOVO INGRESSO NORD NUOVA APERTURA LABORATORIO NUOVA APERTURA MENSA NUOVA APERTURA AULA 2AE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 4,00	466,77	1'867,08
23 / 19 LOM252.OC. EEA.Pa02.CO 915.G0000.0 505.-	<p>MASSETTO DI LIVELLAMENTO OPERA: Strato di massetto, di livellamento di cemento generico; spessore [mm] ≤ 20. Incluso: malta. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: ad alta resistenza, ad asciugamento rapido. Applicato a spatola. OP Strato di massetto, di livellamento di cemento generico; spessore [mm] ≤ 20. Incluso: malta. SPECIFICHE TECNICHE: ad alta resistenza, ad asciugamento rapido. RM Malta premiscelata autolivellante; funzione: rasatura autolivellante indurimento rapido; impiego: massetti a basso spessore pavimentazioni; densità [kg/m³] = 1600 SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di leganti speciali; spessore per mano [mm] = 1 + 10 LV Posa. SPECIFICHE TECNICHE: applicato a spatola.</p> <p>AREA BAGNI Vedi voce n° 5 [1 m² 36.60] AREA INGRESSI Vedi voce n° 13 [1 m² 159.50]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m²</p>					36,60 <hr/> 159,50 <hr/> 196,10	14,76	2'894,44
24 / 20 W26-272.NP. ED.009.LOM 252.OC.EEA. Pa02.CO100. H0002.0025.-	<p>PARETE IN CARTONGESSO - doppia lastra e isolante in lana sp 7 cm - sp tot 125 mm OPERA: Sistema di muratura, in lastre di gesso rivestito; geometria: doppia lastra per faccia; funzione: antincendio divisorio; impiego: interno tramezzi; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 54 reazione al fuoco [euroclasse] = A1. Incluso:</p>							
	A RIPORTARE							20'395,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'395,18
	<p>armatura (guide e montanti); isolante in lana di vetro; fissaggi. LAVORO: Posa. Incluso: rasatura giunti con stucco; applicazione di nastro in polietilene espanso. Escluso: piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: spessore singola lastra [cm] = 1,3; interposta armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140; interasse montanti [cm] = 60; guide a pavimento e a soffitto; spessore isolante [cm] = 7. Stucco conforme alla norma UNI EN 13963; applicazione di nastro in polietilene espanso su tutto il perimetro per desolidarizzare la parete della struttura portante. OP Sistema di muratura, in lastre di gesso rivestito; geometria: doppia lastra per faccia; funzione: antincendio divisorio; impiego: interno tramezzi; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 54 reazione al fuoco [euroclasse] = A1. Incluso: armatura (guide e montanti); isolante in lana di vetro; fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: spessore singola lastra [cm] = 1,3; interposta armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140; interasse montanti [cm] = 60; guide a pavimento e a soffitto; spessore isolante [cm] = 7. RM Lastra di gesso rivestito; funzione: antincendio divisorio; impiego: interno murature tramezzi; spessore [cm] = 1,3; reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0 SPECIFICHE TECNICHE: additivato con fibre di vetro; assorbimento e neutralizzazione dei VOC [%] <= 70 Pannello autoportante di fibra minerale lana di vetro; finitura: idrorepellente; geometria: su carta kraft; funzione: isolante termico; impiego: murature intercapedini perimetrali; spessore [cm] = 4 + sovrapprezzo 3 cm, spessore totale 7 cm; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,033. Componenti: lastra, membrana carta kraft SPECIFICHE TECNICHE: strato inferiore rivestito in carta kraft bitumata con funzione di freno al vapore RM Lastra di fibra minerale lana di vetro; finitura: idrorepellente; funzione: isolante termico/acustico; impiego: pannello autoportante SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con vetro riciclato RM Membrana carta kraft; funzione: freno al vapore; impiego: pannello autoportante SPECIFICHE TECNICHE: bitumata RM Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: rivestito; funzione: orditura di sostegno; impiego: murature tramezzi; spessore [mm] = 0,6 larghezza [cm] = 7,5 SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento organico privo di cromo RM Profilo guida di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: rivestito; funzione: orditura di sostegno; impiego: murature tramezzi; spessore [mm] = 0,6 larghezza [cm] = 7,5 SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento organico privo di cromo RM Ferramenta vite di metallo generico; geometria: autoperforante; funzione: fissaggio lastre; impiego: controsoffitti murature RM Premiscelato stucco sintetico; geometria: pasta; funzione: stuccatura; impiego: interno superfici in legno murature; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: a base di resine in dispersione acquosa RM Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature tramezzi controsoffitti LV Posa. Incluso: rasatura giunti con stucco;</p>							
	A RIPORTARE							20'395,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'395,18
	<p>applicazione di nastro in polietilene espanso. Escluso: piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: stucco conforme alla norma UNI EN 13963; applicazione di nastro in polietilene espanso su tutto il perimetro per desolidarizzare la parete della struttura portante.</p> <p>NUOVE AULE 2,00 6,28 5,000 62,80 NUOVA USCITA *(lung.=7,05+2) 9,05 4,000 36,20 TAMPONAMENTO PORTA CORRIDOIO 1,00 2,100 2,10 TAMPONAMENTO PORTA LABORATORIO 1,00 2,100 2,10 SPOTAMENTO PORTA BAGNI 1,00 3,000 3,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m² 106,20 70,86 7'525,33</p>							
25 / 21 LOM252.OC. EEA.Pa16.CO 900.Za001.1 005.-NP	<p>RASATURA INTERNA - finitura liscia OPERA: Strato di intonacatura, rasatura; finitura: liscia; impiego: interno superfici verticali superfici orizzontali. LAVORO: Stesura a mano. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: rasante a base di calce-gesso, inerti selezionati, additivi. Applicazione n.2 mani su sottofondi base cemento. OP Strato di intonacatura, rasatura; finitura: liscia; impiego: interno superfici verticali superfici orizzontali. SPECIFICHE TECNICHE: rasante a base di calce-gesso, inerti selezionati, additivi. RM Premiscelato malta da intonaco; geometria: colore neutro; funzione: finitura liscia; impiego: interno murature intonacate; densità [kg/m³] = 1000 SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti aerei calce-gesso, inerti selezionati e additivi; applicazione manuale LV Stesura a mano. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: applicazione n.2 mani su sottofondi base cemento.</p> <p>RASATURA PARETE IN CARTONGESSO - GIÀ COMPRESO IN VOCE PRECEDENTE Vedi voce n° 20 [1 m² 106.20]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m² 212,40 23,00 4'885,20</p>							
26 / 22 LOM252.OC. EEA.Pa02.C1 206.Cb002.0 265.-NP	<p>PAVIMENTAZIONE LINOLEUM OPERA: Strato di pavimentazione, in teli di resina naturale linoleum; finitura: in tinte variegate in tinta marmorizzata; impiego: interno; spessore [cm] = 0,2 altezza [cm] = 200; classe d'uso [classe] = 32/41 reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1. Incluso: collante. LAVORO: Posa. Incluso: rasatura sottofondo esistente; pulizia finale. Escluso: assistenza muraria. OP Strato di pavimentazione, in teli di resina naturale linoleum; finitura: in tinte variegate in tinta marmorizzata; impiego: interno; spessore [cm] = 0,2 altezza [cm] = 200; classe d'uso [classe] = 32/41 reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1. Incluso: collante. RM Telo di resina naturale linoleum; finitura: in tinta marmorizzata in tinte variegate; impiego: interno; altezza [cm] = 200 spessore [cm] = 0,2; reazione al fuoco [euroclasse] = Bfl-s1 classe d'uso [classe] = 32/41 RM Adesivo di materiale generico; funzione: incollaggio; impiego: pavimenti in linoleum rivestimenti in linoleum SPECIFICHE TECNICHE: in dispersione acquosa; esente da solvente LV Posa. Incluso: rasatura sottofondo esistente; pulizia finale. Escluso: assistenza muraria.</p>							
	A RIPIORTARE							32'805,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'805,71
	SOSTITUZIONE PVC DANNEGGIATO Vedi voce n° 13 [1 m² 159.50]	1,10				175,45		
	SISTEMAZIONE PAVIMENTO PARETI DEMOLITE PVC BAGNI E LABORATORIO DEMOLITI Vedi voce n° 5 [1 m² 36.60]	0,20	47,00			9,40		
	SOMMANO 1 m²					36,60		
						221,45	45,00	9'965,25
27 / 23 LOM252.OC. EEA.Pa02.CO 102.Qb013.0 000.-NP	PARETE DIVISORIA CON PORTA - HPL sp. 13 mm OPERA: Strato di muratura, in pannelli di legno artificiale laminato (HPL); finitura: colorato; geometria: con porta; funzione: divisorio frontale; impiego: interno tramezzi bagni; spessore [cm] ≥ 1,3. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: colori di produzione. OP Strato di muratura, in pannelli di legno artificiale laminato (HPL); finitura: colorato; geometria: con porta; funzione: divisorio frontale; impiego: interno tramezzi bagni; spessore [cm] ≥ 1,3. SPECIFICHE TECNICHE: colori di produzione. RM Pannello stratificato di legno artificiale laminato (HPL); finitura: colorato; geometria: angoli smussati/arrotondati; funzione: divisorio frontale; impiego: interno tramezzi servizi igienici; spessore [cm] ≥ 1,3. Incluso: porta; cerniere in acciaio inox; pomolo libero/occupato in nylon; bordature; piedini in acciaio inox; spinotto; fissaggi in alluminio SPECIFICHE TECNICHE: bordatura costituita da profili verticali tubolari e profili orizzontali stondati a formare un'intelaiatura rigida e robusta; altezza piedini [cm] = 15 con rosetta di copertura; porta con larghezza variabile; spinotto per apertura di emergenza; fissaggi verniciati con resine epossidiche; sistema resistente all'acqua e agli urti LV Posa.							
	BAGNO 3		3,80		2,000	7,60		
	SOMMANO 1 m²					7,60	315,00	2'394,00
28 / 24 LOM252.OC. EEA.Pa02.CO 102.Qb013.0 005.-NP	PARETE DIVISORIA - HPL sp. 13 mm OPERA: Strato di muratura, in pannelli di legno artificiale laminato (HPL); finitura: colorato; funzione: divisorio laterale; impiego: interno tramezzi bagni; spessore [cm] ≥ 1,3. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: colori di produzione. OP Strato di muratura, in pannelli di legno artificiale laminato (HPL); finitura: colorato; funzione: divisorio laterale; impiego: interno tramezzi bagni; spessore [cm] ≥ 1,3. SPECIFICHE TECNICHE: colori di produzione. RM Pannello stratificato di legno artificiale laminato (HPL); finitura: colorato; geometria: angoli smussati/arrotondati; funzione: divisorio laterale; impiego: interno tramezzi servizi igienici; spessore [cm] ≥ 1,3. Incluso: bordature; piedini in acciaio inox; spinotto; fissaggi in alluminio SPECIFICHE TECNICHE: bordatura costituita da profili verticali tubolari e profili orizzontali stondati a formare un'intelaiatura rigida e robusta; altezza piedini [cm] = 15 con rosetta di copertura; spinotto per apertura di emergenza; fissaggi verniciati con resine epossidiche; sistema resistente all'acqua e agli urti LV Posa.							
	A RIPORTARE							45'164,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'164,96
	BAGNO 3 - divisorie interne	3,00	1,50		2,000	9,00		
	SOMMANO 1 m ²					9,00	285,00	2'565,00
29 / 25 LOM252.OC. EEA.Pa02.C3 354.Mb058.0 000.-	<p>SOGLIA BEOLA GRIGIA OPERA: Soglia di roccia naturale beola grigia; geometria: piano visto coste levigate vaschetta; impiego: davanzali finestre porte finestre; larghezza [cm] = 26 spessore [cm] = 3. Incluso: gocciolatoio; vaschetta; malta di legante idraulico/collante. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale. Escluso: protezione in corso lavori; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: levigatura coste e formazione vaschetta in stabilimento. OP Soglia di roccia naturale beola grigia; geometria: piano visto coste levigate vaschetta; impiego: davanzali finestre porte finestre; larghezza [cm] = 26 spessore [cm] = 3. Incluso: gocciolatoio; vaschetta; malta di legante idraulico/collante. RM Lastra di roccia naturale beola grigia; finitura: faccia a vista levigatura media; geometria: coste fresate a giunto; impiego: rivestimenti; spessore [cm] = 2 SPECIFICHE TECNICHE: marmo di beola grigia e ghiandonata; altra faccia grezza di sega RM Lastra di roccia naturale beola grigia; finitura: faccia a vista levigatura media; geometria: coste fresate a giunto; impiego: rivestimenti; spessore [cm] > 2. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: marmo di beola grigia e ghiandonata; altra faccia grezza di sega; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 2 RM Lastra di roccia naturale granito generico; geometria: coste a vista levigate. Escluso: lastra. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di coste a vista levigate su lastre in granito/pietra dura RM Lastra di roccia naturale granito generico; geometria: con battuta in listelli incastrati; impiego: davanzali soglie. Escluso: lastra. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di battuta/soglia con listelli incastrati in polivinilcloruro (PVC) in lastre di granito/pietra dura RM Lastra di roccia naturale granito generico; finitura: liscia (molata); geometria: con scuretto con gocciolatoio con ribasso passante; impiego: davanzali soglie; lato incavo (x) [cm] ≤ 1 lato incavo (y) [cm] ≤ 1. Escluso: lastra. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo per realizzazione di scuretti/gocciolatoi/ribassi passanti in lastre di granito/pietra dura PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda di materiale mix calce-cemento. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 100, calce eminentemente idraulica [kg] = 350 in sacchi e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. LV Posa. Incluso: pulizia finale. Escluso: protezione in corso lavori; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: levigatura coste e formazione vaschetta in stabilimento.</p>							
	NUOVO ACCESSO NORD		1,70			1,70		
	SOMMANO 1 m					1,70	108,60	184,62
	A RIPIORTARE							47'914,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'914,58
30 / 26 LOM252.OC. EEA.Pa02.C1 240.D0000.0 005.-NP	<p>ZOCCOLATURA DI PLASTICA OPERA: Strato di zoccolatura di plastica generico; geometria: flessibile; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 10. Incluso: malta/collante. LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. OP Strato di zoccolatura di plastica generico; geometria: flessibile; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 10. Incluso: malta/collante. RM Zoccolino di plastica generico; geometria: flessibile; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 10 RM Adesivo di resina sintetica acrilica; funzione: incollaggio; impiego: pavimenti vinilici materiali supportati in pvc SPECIFICHE TECNICHE: in dispersione acquosa esente da solvente a presa rapida LV Posa. Incluso: assistenze murarie.</p> <p>nuovi zoccolini - nuove pareti *(lung.=7+7+7+7+9+15+15+15+15+15) ripristino zone ammalorate-sostituzione pavimentazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m</p>		112,00			112,00		
			150,00			150,00		
						262,00	8,00	2'096,00
31 / 27 LOM252.OC. EEA.Pa02.C1 220.D0029.0 000.-NP	<p>PELLICOLA PER VETRI OPERA: Strato di rivestimento, in pellicola di plastica poliestere tereftalato (PET); funzione: sicurezza riflettente; impiego: interno vetrate. LAVORO: Posa in opera. OP Strato di rivestimento, in pellicola di plastica poliestere tereftalato (PET); funzione: sicurezza riflettente; impiego: interno vetrate. RM Lastra di vetro generico LV Posa in opera.</p> <p>BAGNO 3 AULE SUD finestre AULE SUD porte</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m²</p>	8,00	2,00	0,900		1,80		
		6,00	1,00	1,400		11,20		
		6,00	1,00	2,100		12,60		
						25,60	35,00	896,00
32 / 63 LOM252.1C. 06.740.0030	<p>FORMAZIONE SPALLETTE Formazione di spallette di porte e finestre in vani aperti su murature esistenti, con muratura in mattoni pieni e malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Comprese rifilature, immorsature, piani di lavoro interni. Per l'effettivo volume di muratura realizzato.</p> <p>NUOVO INGRESSO NORD *(lung.=1,2+2,1+2,1) NUOVA FINESTRA LAB SUD *(lung.=1,2+1,4+1,2+1,4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		5,40	0,300	0,150	0,24		
			5,20	0,300	0,150	0,23		
						0,47	736,69	346,24
33 / 64 W26-272.NP. ED.008	<p>PORTE INTERNE A UNO O DUE BATTENTI Fornitura e posa in opera di porta interna ad uno o due battenti, cieca o vetrata, realizzata con telaio in legno massiccio per murature con spessore fino a 25 cm, pannello cieco tamburato a struttura alveolare, antimuffa autoestingente con supporto in legno dello spessore minimo di 3 mm, rivestito sulle due facce in laminato plastico, spessore totale 48 mm, compreso controtelaio in legno abete, ferramenta di sostegno e chiusura, guarnizioni, coprifili, mostrine, assistenze murarie e maniglie.</p> <p>BAGNO NORD</p>		0,80	2,100		1,68		
	A RIPIORTARE					1,68		51'252,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,68		51'252,82
	AULE	2,00	0,80	2,100		3,36		
	SOMMANO m2					5,04	265,00	1'335,60
34 / 65 W26-272.NP. ED.007	<p>SERRAMENTI IN PVC CON DOPPIA VETROCAMERA</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni di finestra e facciate continue esterne eseguiti con telaio in legno lamellare spessore 68x85 mm e vetrocamera certificata 1B1, conformi ai disegni di progetto per tipologie, prestazioni, dimensioni e sistemi di apertura con telaio in legno lamellare di abete. Colorazione legno naturale secondo indicazioni da abaco compresa verniciatura all'acqua ciclo di tre mani, da verificare previa sottomissione di idonea campionatura alla Direzione Lavori; sistema completo per facciate continue, finestre e portefinestre composte ad anta/ e - vasistas - anta/e + ribalta; dimensione e disegno come da indicazioni riportate nell'abaco, compreso coprifili interni ed esterni.</p> <p>Prestazioni per finestre e portefinestre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Permeabilità all'aria Classe 4 (UNI EN 12207); - Tenuta all'acqua Classe 8A (UNI EN 12207); - Resistenza al vento Classe C3 (UNI EN 12210); - Resistenza ai cicli di apertura e chiusura Classe 2 per finestre e Classe 5 per porte (UNI EN 12400:2004); - Resistenza meccanica, Classe 4 (UNI EN 13115:2020); - Resistenza all'effrazione Classe RC3 (UNI EN 1627:2021); - Forza di azionamento Classe 1 (UNI EN 13115:2020); - Prestazione acustica $R_w > 43\text{dB}$; - Trasmittanza termica $U_w \leq 1,30\text{ W/m}^2\text{K}$; - Fattore solare $F_s \leq 0.35$. <p>Prestazioni per facciate continue:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Permeabilità all'aria Classe A4 (UNI EN 12152); - Tenuta all'acqua Classe R7 (UNI EN 12154); - Resistenza al vento Classe C3 (UNI EN 13830 - UNI EN 12179); - Resistenza ai cicli di apertura e chiusura Classe 2 per finestre e Classe 5 per porte (UNI EN 12400:2004); - Resistenza meccanica, Classe 4 (UNI EN 13115:2020); - Resistenza all'effrazione Classe RC3 (UNI EN 1627:2021); - Forza di azionamento Classe 1 (UNI EN 13115:2020); - Prestazione acustica $R_w > 43\text{dB}$; - Trasmittanza termica $U_w \leq 1,30\text{ W/m}^2\text{K}$; - Fattore solare $F_s \leq 0.35$. <p>Vetri: Vetri in classe 1B1 secondo le norme UNI EN 7697:2021 e UNI EN 12600:2004, antisfondamento su entrambi i lati. $U_g \leq 1,00$.</p> <p>Le prestazioni dovranno essere certificate e garantite per come prescritto nei documenti di tipo Energetico e tali da garantire le classi energetiche previste a progetto. L'appaltatore è libero di proporre soluzioni e tipologie differenti, mediante sottomissione e documentazione tecnica a garanzia del rispetto delle prestazioni minime di progetto.</p> <p>NB: tutti i serramenti situati in facciata sono da predisporre con contatto per apertura meccanica.</p>							
	NUOVO INGRESSO NORD	2,00	1,50		2,100	6,30		
	FINESTRA LAB SUD		0,90		2,090	1,88		
	PORTA AULA 2AE		0,70		2,100	1,47		
	PORTA MENSA		0,90		2,100	1,89		
	A RIPORTARE					11,54		52'588,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					11,54		52'588,42
	SOMMANO m2					11,54	764,06	8'817,25
35 / 66 LOM252.OC. EEA.Pa02.L3 307.R0000.0 010.-	<p>MANIGLIONE ANTIPANICO OPERA: Maniglione, antipanico di metallo generico; finitura: colore rosso; geometria: barra tipo push bar/touch bar; funzione: antincendio; impiego: uscite di sicurezza porte tagliafuoco. Incluso: comando esterno maniglia/pomolo-serratura. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato. OP Maniglione, antipanico di metallo generico; finitura: colore rosso; geometria: barra tipo push bar/touch bar; funzione: antincendio; impiego: uscite di sicurezza porte tagliafuoco. Incluso: comando esterno maniglia/pomolo-serratura. SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato. RM Maniglione antipanico di metallo generico; finitura: colore rosso; geometria: barra tipo push bar/touch bar; funzione: antincendio; impiego: uscite di sicurezza porte tagliafuoco. Incluso: barra di azionamento; carter nero; serratura antipanico; comando esterno maniglia/pomolo-serratura SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato LV Posa.</p>					4,00		
	SOMMANO 1 cad					4,00	237,42	949,68
36 / 86 LOM252.OC. EEA.Pa02.C0 102.L0011.00 05.-	<p>MURATURA IN BLOCCHI ALVEOLATI OPERA: Strato di muratura, in blocchi alveolati di ceramica terracotta/laterizio; geometria: tipo "semplice"; funzione: portante isolamento termoacustico; spessore [cm] = 13. Incluso: malta di cemento. LAVORO: Posa. Incluso: formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: formato blocco [cm] = 30x13x19. OP Strato di muratura, in blocchi alveolati di ceramica terracotta/laterizio; geometria: tipo "semplice"; funzione: portante isolamento termoacustico; spessore [cm] = 13. Incluso: malta di cemento. SPECIFICHE TECNICHE: formato blocco [cm] = 30x13x19. RM Blocco semipieno di ceramica terracotta/laterizio; geometria: tipo "semplice"; impiego: murature; lunghezza [cm] = 30 spessore [cm] = 13 altezza [cm] = 19; foratura [%] ≤ 45 SPECIFICHE TECNICHE: con alte prestazioni termiche PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda di materiale mix calce-cemento. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 100, calce eminentemente idraulica [kg] = 350 in sacchi e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. LV Posa. Incluso: formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene. Escluso: piani di lavoro.</p>							
	CONTROPARETE PER BAGNO 3		5,00	1,500		7,50		
	SOMMANO 1 m²					7,50	56,22	421,65
37 / 87 LOM252.OC.	<p>INTONACATURA INTERNA OPERA: Strato di intonacatura, rinzaffo di cemento</p>							
	A RIPORTARE							62'777,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							62'777,00
EEA.Pa16.CO 900.G0000.0 250.-	<p>generico; impiego: interno superfici verticali. LAVORO: Stesura a mano. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: con malta tradizionale di sabbia-cemento; dosaggio cemento [kg] = 400 per [m³] = 1 di malta. OP Strato di intonacatura, rinzafo di cemento generico; impiego: interno superfici verticali. SPECIFICHE TECNICHE: con malta tradizionale di sabbia-cemento; dosaggio cemento [kg] = 400 per [m³] = 1 di malta. PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 400 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. LV Stesura a mano. Escluso: piani di lavoro.</p> <p>BAGNO 3 Vedi voce n° 86 [1 m² 7.50]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m²</p>					7,50		
						7,50	5,32	39,90
38 / 88 LOM252.OC. EEA.Pa16.CO 900.Za001.1 005.-NP	<p>RASATURA INTERNA - finitura liscia OPERA: Strato di intonacatura, rasatura; finitura: liscia; impiego: interno superfici verticali superfici orizzontali. LAVORO: Stesura a mano. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: rasante a base di calce-gesso, inerti selezionati, additivi. Applicazione n.2 mani su sottofondi base cemento. OP Strato di intonacatura, rasatura; finitura: liscia; impiego: interno superfici verticali superfici orizzontali. SPECIFICHE TECNICHE: rasante a base di calce-gesso, inerti selezionati, additivi. RM Premiscelato malta da intonaco; geometria: colore neutro; funzione: finitura liscia; impiego: interno murature intonacate; densità [kg/m³] = 1000 SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti aerei calce-gesso, inerti selezionati e additivi; applicazione manuale LV Stesura a mano. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: applicazione n.2 mani su sottofondi base cemento.</p> <p>BAGNO 3 Vedi voce n° 87 [1 m² 7.50]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m²</p>					7,50		
						7,50	23,00	172,50
39 / 89 LOM252.OC. EEA.Pa06.C1 234.Ca012.0 005.-NP	<p>PITTURAZIONE INTERNA OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica acrilica; funzione: traspirante lavabile; impiego: interno murature intonacate; lavabilità [n.colpi spazzola] > 10000. LAVORO: Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: resina in emulsione con battericidi e fungicidi; lavabile con sapone. Stesura n.2 mani; su superfici in intonaco civile/lisciate a gesso già preparate ed isolate. OP Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica acrilica; funzione: traspirante lavabile; impiego: interno murature intonacate; lavabilità [n.colpi spazzola] > 10000. SPECIFICHE TECNICHE: resina in emulsione con battericidi e fungicidi; lavabile con sapone. RM Pittura idropittura di resina sintetica acrilica; geometria: in emulsione; funzione: traspirante </p>							
	A RIPORTARE							62'989,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							62'989,40
	lavabile; impiego: interno murature intonacate; lavabilità [n.colpi spazzola] > 10000; peso specifico [kg/l] = 1,31 SPECIFICHE TECNICHE: lavabile con sapone LV Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici in intonaco civile/lisciate a gesso già preparate ed isolate. colore concordato con la DL - conforme ai CAM da 1.5 metri a soffitto ripittura locali interni a detrarre aperture e finestre Sommano positivi 1 m ² Sommano negativi 1 m² SOMMANO 1 m ²					1'180,00 -65,00 <hr/> 1'180,00 -65,00 <hr/> 1'115,00	12,00	13'380,00
40 / 107 LOM252.OC. EEA.Pa06.C1 234.Ca000.0 000.-NP	IDROPITTURA DI RESINA SINTETICA OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica generico; funzione: traspirante semilavabile; impiego: interno murature intonacate; lavabilità [n.colpi spazzola] > 4000. LAVORO: Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: resina in emulsione a base di copolimeri sintetici con battericidi e fungicidi. Stesura n.2 mani; su superfici in intonaco civile/lisciate a gesso già preparate ed isolate. OP Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica generico; funzione: traspirante semilavabile; impiego: interno murature intonacate; lavabilità [n.colpi spazzola] > 4000. SPECIFICHE TECNICHE: resina in emulsione a base di copolimeri sintetici con battericidi e fungicidi. RM Pittura idropittura di resina sintetica generico; geometria: in emulsione; funzione: traspirante semilavabile; impiego: interno murature intonacate; lavabilità [n.colpi spazzola] > 4000; peso specifico [kg/l] = 1,54 SPECIFICHE TECNICHE: a base di copolimeri sintetici LV Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici in intonaco civile/lisciate a gesso già preparate ed isolate. colore concordato con la DL - conforme ai CAM per un'altezza di 1.5 metri ripittura locali interni SOMMANO 1 m ²					600,00 <hr/> 600,00	12,10	7'260,00
41 / 108 LOM252.OC. EEA.Pa02.I9 735.J0001.00 20.-	POZZETTO 80X80 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. OP Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. RM Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 80 dimensione interna y [cm] = 80 dimensione esterna x [cm] = 101 dimensione esterna y [cm] = 101 altezza [cm] = 75; peso [kg] = 700 PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di							
	A RIPIORTARE							83'629,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							83'629,40
	cemento generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 300 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere; dosaggio cemento [kg/m³] = 300. Confezionato in cantiere. LV Posa. Escluso: scavo; reinterro. RP Autocarro con gru; portata [t] = 5 ÷ 13. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.c)							
	intercettazione linea antincendio					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	129,09	129,09
42 / 109 LOM252.OC. EEA.Pa02.19 740.Sb031.0 025.-	CHIUSINO IN GHISA 80 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi telaio quadrato; funzione: autobloccante; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio x [cm] ≥ 81 telaio y [cm] ≥ 81 luce (Ø) [mm] ≥ 600; peso [kg] ≥ 69. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio quadrato con coperchio articolato su telaio apribile a 130° con blocco di sicurezza a 90°; guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa qualsiasi attività per il completamento dell'opera. OP Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: rotondi telaio quadrato; funzione: autobloccante; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio x [cm] ≥ 81 telaio y [cm] ≥ 81 luce (Ø) [mm] ≥ 600; peso [kg] ≥ 69. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio quadrato con coperchio articolato su telaio apribile a 130° con blocco di sicurezza a 90°; guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. RM Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato non ventilato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 100 luce (Ø) [mm] ≥ 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 69. Componenti: ventilatore centrifugo, coperchio, ferramenta lucchetto, guarnizione SPECIFICHE TECNICHE: telaio incassato RM Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro presa rapida fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Compresa qualsiasi attività per il completamento dell'opera. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e)							
	A RIPORTARE							83'758,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							83'758,49
	Vedi voce n° 108 [1 cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	332,94	332,94
	Impianti idrotermosanitari (Cat 8)							
43 / 67 LOM252.1M. 11.200.0010. b	ALLACCIO COMPLETO DI SANITARI - AF e AC e scarico DE110 Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria							
	VASI BAGNO 3					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	201,42	604,26
44 / 68 LOM252.1M. 11.200.0010. a	ALLACCIO COMPLETO DI SANITARI - AF e AC e scarico DE40 Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria							
	LAVELLO A CANALE BAGNO 3					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	195,25	390,50
45 / 69 LOM252.OC. EEA.Pa01.N8 220.L0008.00 15.-	VASO IGIENICO OPERA: Vaso igienico, a sedere di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: colore bianco; geometria: sospeso; funzione: bisogni personali; impiego: locale igienico. Incluso: telaio di metallo generico da incasso, mensole, raccordo di scarico, guarnizioni. LAVORO: Installazione. OP Vaso igienico, a sedere di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: colore bianco; geometria: sospeso; funzione: bisogni personali; impiego: locale igienico. Incluso: telaio di metallo generico da incasso, mensole, raccordo di scarico, guarnizioni. RM Vaso igienico a sedere di ceramica porcellana							
	A RIPIORTARE							85'086,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							85'086,19
	<p>vitrea (vitreous-china); finitura: colore bianco; geometria: sospeso; funzione: bisogni personali; impiego: locale igienico. Incluso: telaio di metallo generico da incasso, mensole, raccordo di scarico, guarnizioni LV Installazione.</p> <p>VASO IGIENICO BAGNO 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 cad</p>					3,00		
						3,00	237,16	711,48
46 / 70 LOM252.OC. EEA.Pa01.N9 705.Za001.0 000.-	<p>CASSETTA DI LAVAGGIO - da incasso OPERA: Cassetta di lavaggio, da incasso; funzione: risciacquo; impiego: vaso igienico; capacità minima [l] = 10. Incluso: gruppo di scarico con comando a pulsante; placca d'ispezione; tubo d'allacciamento al vaso; canotto con rosone; guarnizioni. LAVORO: Installazione. OP Cassetta di lavaggio, da incasso; funzione: risciacquo; impiego: vaso igienico; capacità minima [l] = 10. Incluso: gruppo di scarico con comando a pulsante; placca d'ispezione; tubo d'allacciamento al vaso; canotto con rosone; guarnizioni. RM Cassetta di lavaggio da incasso; funzione: risciacquo; impiego: vaso igienico; capacità minima [l] = 10. Incluso: gruppo di scarico con comando a pulsante; placca d'ispezione; tubo d'allacciamento al vaso; canotto con rosone; guarnizioni LV Installazione.</p> <p>rispettante CAM 2025</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 cad</p>					3,00		
						3,00	189,63	568,89
47 / 71 LOM252.OC. EEA.Pa29.18 234.Za001.0 010.-	<p>MISCELATORE MONOCOMANDO OPERA: Gruppo di erogazione, miscelatore monocomando; geometria: a bordo lavabo a pressione; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavabo; dimensione attacco ["] = 1/2. Incluso: bocca fissa con rompigetto; tubi cromati d'allacciamento con rosetta; guarnizioni. LAVORO: Montaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con chiusura automatica temporizzata; n° tubi = 2. OP Gruppo di erogazione, miscelatore monocomando; geometria: a bordo lavabo a pressione; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavabo; dimensione attacco ["] = 1/2. Incluso: bocca fissa con rompigetto; tubi cromati d'allacciamento con rosetta; guarnizioni. SPECIFICHE TECNICHE: con chiusura automatica temporizzata; n° tubi = 2. RM Gruppo di erogazione miscelatore monocomando; geometria: a bordo lavabo a pressione; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavabo; dimensione attacco ["] = 1/2. Incluso: bocca fissa con rompigetto; tubi cromati d'allacciamento con rosetta; guarnizioni SPECIFICHE TECNICHE: con chiusura automatica temporizzata; n° tubi = 2 LV Montaggio.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 cad</p>					2,00		
						2,00	329,55	659,10
48 / 72 LOM252.OC. EEA.Pa01.N8 225.L0013.00	<p>LAVABO A CANALE 120CM OPERA: Lavabo, a canale di ceramica fireclay; finitura: colore bianco; funzione: igiene personale; impiego: locale igienico; lunghezza [cm] = 120.</p>							
	A RIPORTARE							87'025,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							87'025,66
05.-	Incluso: mensole. LAVORO: Installazione. OP Lavabo, a canale di ceramica fireclay; finitura: colore bianco; funzione: igiene personale; impiego: locale igienico; lunghezza [cm] = 120. Incluso: mensole. RM Lavabo a canale di ceramica fireclay; finitura: colore bianco; funzione: igiene personale; impiego: locale igienico; lunghezza [cm] = 120 profondità [cm] = 45. Incluso: mensole LV Installazione.					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	210,55	210,55
49 / 74 W26-272.NP. IM.001	SIFONE CROMATO Fornitura e posa di sifone lineare per lavabo cromato per lavabo Ø1"1/4 comprensivo di canotto cromato fino ad allaccio scarico lavabo e rosone e guarnizioni.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	147,91	147,91
50 / 76 LOM252.OC. EEA.Pa02.19 762.Sc006.0 250.-	VALVOLA SFOGO ARIA OPERA: Valvola, automatica di lega rame ottone; geometria: sfogo aria; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione massima di esercizio [bar] = 10 pressione massima di scarico [bar] = 2,5 temperatura massima di esercizio [°C] = 120. Incluso: tappo igroscopico di sicurezza. LAVORO: Posa. OP Valvola, automatica di lega rame ottone; geometria: sfogo aria; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione massima di esercizio [bar] = 10 pressione massima di scarico [bar] = 2,5 temperatura massima di esercizio [°C] = 120. Incluso: tappo igroscopico di sicurezza. RM Valvola automatica di lega rame ottone; geometria: sfogo aria; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione massima di esercizio [bar] = 10 pressione massima di scarico [bar] = 2,5 temperatura massima di esercizio [°C] = 120. Incluso: tappo igroscopico di sicurezza LV Posa.					5,00		
	SOST NEL COLLETTORE RADIANTE - 1" -A SOST NEL COLLETTORE RADIANTE - 1" -R					5,00		
	SOMMANO 1 cad					10,00	16,56	165,60
51 / 80 LOM252.OC. EEA.Pa02.17 407.Za000.0 000.-	DERIVAZIONE PER RADIATORE OPERA: Tubazione, di derivazione di materiale generico; funzione: distribuzione acqua; impiego: radiatore. Escluso: radiatore, dispositivo di comando termostatico. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: tubo di derivazione a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del radiatore. OP Tubazione, di derivazione di materiale generico; funzione: distribuzione acqua; impiego: radiatore. Escluso: radiatore, dispositivo di comando termostatico. SPECIFICHE TECNICHE: tubo di derivazione a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del radiatore. RM Tubo di derivazione di materiale generico; funzione: distribuzione acqua; impiego: radiatore. Componenti: tubo, guaina, valvola							
	A RIPORTARE							87'549,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							87'549,72
	termostabilizzabile, valvola detentore. Escluso: radiatore, dispositivo di comando termostatico SPECIFICHE TECNICHE: tubo di derivazione a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del radiatore LV Posa. SPOSTAMENTO RADIATORE BAGNI SOMMANO 1 cad					2,00		
						2,00	154,11	308,22
52 / 81 LOM252.OC. EEA.Pa02.17 822.D0000.0 025.-	TUBAZIONE DI SCARICO Ø110 OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere di plastica generico; funzione: scarico acque civili fonoassorbente; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 spessore [mm] = 5. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. OP Tubazione di scarico, a bicchiere di plastica generico; funzione: scarico acque civili fonoassorbente; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 spessore [mm] = 5. RM Tubo a bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 110 spessore [mm] = 5; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m °C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastica generico con cariche minerali; guarnizioni premontate da giuntare con raccordo a bicchiere RM Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo termoplastico diametro esterno [mm] = 110; diametro interno [mm] = 5 LV Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture.		7,00			7,00		
	SOMMANO 1 m					7,00	28,81	201,67
53 / 82 LOM252.OC. EEA.Pa02.17 822.D0000.0 005.-	TUBAZIONE DI SCARICO Ø50 OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere di plastica generico; funzione: scarico acque civili fonoassorbente; diametro esterno (Ø) [mm] = 50 spessore [mm] = 3. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. OP Tubazione di scarico, a bicchiere di plastica generico; funzione: scarico acque civili fonoassorbente; diametro esterno (Ø) [mm] = 50 spessore [mm] = 3. RM Tubo a bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno (Ø) [mm] = 50 spessore [mm] = 3; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m °C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastica generico con cariche minerali; guarnizioni premontate da giuntare con raccordo a bicchiere RM Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo termoplastico diametro esterno [mm] = 50; diametro interno [mm] = 3 LV Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture.		5,00			5,00		
	A RIPORTARE					5,00		88'059,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		88'059,61
	SOMMANO 1 m					5,00	11,86	59,30
54 / 83 LOM252.RU. 00.01.00.002 0.-	<p>OPERAIO METALMECCANICO C3 Operaio metalmeccanico di livello C3 SPECIFICHE TECNICHE: idraulici, elettrici, termoidraulici, cogenerazione, teleriscaldamento, antincendio, telecomunicazioni, sollevamento, videosorveglianza, antintrusione, radiotelevisivi</p> <p>SVUOTAMENTO IMPIANTO RADIANTE ASILO - INTERCETTAZIONE LINEA IN CENTRALE PULIZIA RADIANTE CON PRODOTTO CHIMICO RIEMPIMENTO IMPIANTO VERIFICA DI FUNZIONAMENTO IMPIANTO RADIANTE IMPIANTO RADIANTE - SOSTITUZIONE VALVOLE DI SFIATO *(par.ug.=5*2) SPOSTAMENTO RADIATORI BAGNI *(par.ug.=2*2) COLLEGAMENTO SCARICO ESISTENTE PER BAGNO NORD RIMOZIONE PILETTE, CHIUSURA TUBAZIONI F/ C BAGNI SUD</p>					16,00 16,00 8,00 8,00 10,00 4,00 5,00 8,00		
	SOMMANO 1 h					75,00	26,98	2'023,50
55 / 84 LOM252.RM. 36.10.35.Ba0 00.0000.-	<p>SOSTANZA CHIMICA Sostanze chimiche alghicida di composto chimico generico; geometria: liquido incolore; funzione: trattamento; impiego: acqua</p> <p>Risanante antialghe per la pulizia di impianti di riscaldamento a pannelliradianticonproblemidialgheeformazionibiologiche - THERMOCLEANER CILLIT O SIMILARE- verificare il dosaggio dal manuale d'uso del produttore Mantenimento/ condizionante per circuiti di riscaldamento a pavimento e a pannelli radianti - verificare il dosaggio dal manuale d'uso del produttore</p>					25,00 25,00		
	SOMMANO 1 l					50,00	5,58	279,00
56 / 110 LOM252.OC. EEA.Pa02.17 407.D0010.0 095.-	<p>PEAD Ø90 OPERA: Tubazione di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 90 spessore [mm] = 8,2; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 pressione nominale [bar] = 12,5. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80. OP Tubazione di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 90 spessore [mm] = 8,2; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 pressione nominale [bar] = 12,5. SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80. RM Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 90 spessore [mm] = 8,2; tensione circonferenziale [N/mm²] = 8 pressione nominale [bar] = 12,5</p>							
	A RIPIORTARE							90'421,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							90'421,41
	SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 LV Posa. Antincendio SOMMANO 1 m		20,00			20,00		
						20,00	22,43	448,60
57 / 111 W26-272.NP. ED.004	RIDUZIONE PEAD 90-63 Fornitura e posa in opera di raccordo di riduzione concentrica in polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD), idoneo per reti di scarico in ambito civile e industriale, realizzato in polietilene (PE) malleabilizzato. Caratteristiche principali: geometria: riduzione concentrica diametro esterno maggiore: 90 mm diametro esterno minore: 63 mm materiale: PEAD (HDPE) ad elevata resistenza meccanica e chimica idoneo per sistemi di scarico a gravità superficie interna liscia per limitare perdite di carico e depositi Compreso: fornitura del raccordo trasporto in cantiere preparazione delle estremità dei tubi esecuzione dei giunti (saldatura testa a testa, elettrofusione o sistemi equivalenti) eventuali accessori di montaggio prove di tenuta e verifica funzionale ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte riduzione DN90-DN63 SOMMANO 1 cad					1,00		
						1,00	73,52	73,52
58 / 112 W26-272.NP. ED.003	GIUNTO DI TRANSIZIONE POLIETILENE ACCIAIO 65-2" Fornitura e posa in opera di giunto di transizione polietilene-acciaio, diametro D 65 - 2", tipo curvo, completo di rivestimento protettivo anticorrosione, idoneo per reti di distribuzione fluidi (gas/acqua), conforme alle normative vigenti. Il giunto dovrà essere costituito da: lato polietilene in PE100 saldabile testa a testa o elettrofusione lato acciaio al carbonio con estremità filettata/saldabile curva preformata per cambio direzione linea rivestimento esterno in materiale anticorrosivo (es. polietilene estruso o equivalente) Compreso: trasporto in cantiere eventuali pezzi speciali e raccordi esecuzione delle saldature lato PE e lato acciaio controlli di tenuta e collaudo ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	224,25	224,25
59 / 113 LOM252.OC. EEA.Pa02.17 407.Sb003.0 030.-	TUBO FERRO ZINCATO Ø65 OPERA: Tubazione di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: filettato serie leggera; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 65 spessore [mm] = 3,2.							
	A RIPORTARE							91'167,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							91'167,78
	LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura. OP Tubazione di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: filettato serie leggera; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 65 spessore [mm] = 3,2. SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura. RM Tubo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: filettato serie leggera; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 65 spessore [mm] = 3,2 SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura LV Posa.							
	ANTINCENDIO		45,00			45,00		
	SOMMANO 1 m					45,00	43,96	1'978,20
60 / 114 LOM252.OC. EEA.Pa02.G 9710.Sb003. 0025.-	COLLARE FISSATUBO 2" OPERA: Ferramenta, collare fissatubo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: tubi di diametro (Ø) ["] = 2; sezione di collegamento [mm²] = 16 ÷ nd. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: collare in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione. OP Ferramenta, collare fissatubo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: tubi di diametro (Ø) ["] = 2; sezione di collegamento [mm²] = 16 ÷ nd. SPECIFICHE TECNICHE: collare in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione. RM Ferramenta collare fissatubo di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: tubi di diametro (Ø) ["] = 2; sezione di collegamento [mm²] = 16 ÷ 78 SPECIFICHE TECNICHE: collare in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione LV Posa.							
	SOSTEGNO TUBAZIONE ANTINCENDIO					30,00		
	SOMMANO 1 cad					30,00	17,89	536,70
61 / 115 W26-272.NP. ED.005	STAFFAGGIO ANTISISMICO Fornitura e posa in opera di sistema di staffaggio antisismico per tubazione metallica antincendio DN65, conforme alle normative vigenti (NTC 2018, UNI EN 12845 e linee guida antisismiche), costituito da: Collari metallici zincati per tubazione DN65 completi di inserto antivibrante Barre filettate in acciaio zincato ad alta resistenza Tasselli meccanici o chimici certificati per supporti strutturali Controventature sismiche longitudinali e trasversali realizzate con profili metallici e giunti certificati Elementi di fissaggio e accessori (piastre, squadre, dadi, rondelle, ecc.) Eventuali dispositivi di regolazione e irrigidimento Compreso: Calcolo firmato da un tecnico abilitato Tracciamento e verifica dei punti di ancoraggio Installazione secondo schemi antisismici certificati Adeguamento alle caratteristiche della struttura di supporto Manodopera specializzata Dichiarazione di corretta posa							
	Antincendio					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	1'031,29	1'031,29
	A RIPORTARE							94'713,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							94'713,97
62 / 116 LOM252.OC. EEA.Pa02.11 500.Od004.0 035.-	<p>ISOLAMENTO TUBO IN FIBRA DI VETRO</p> <p>OPERA: Lastra di fibra minerale lana di vetro; geometria: coppelle; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore [mm] = 50; densità minima fibra minerale lana di vetro [kg/m³] = 60.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: coppelle legate con filo zincato. OP Lastra di fibra minerale lana di vetro; geometria: coppelle; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore [mm] = 50; densità minima fibra minerale lana di vetro [kg/m³] = 60.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: coppelle legate con filo zincato.</p> <p>RM Lastra di fibra minerale lana di vetro; geometria: coppelle; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore [mm] = 50; densità minima fibra minerale lana di vetro [kg/m³] = 60</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: coppelle legate con filo zincato</p> <p>LV Posa.</p> <p>ANTINCENDIO, TRATTO ESTERNO VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m²</p>		3,00			3,00		
						3,00	31,37	94,11
63 / 117 LOM252.OC. EEA.Pa02.11 500.Sa000.0 020.-	<p>FINITURA ISOLAMENTO IN ALLUMINIO 0.7</p> <p>OPERA: Lastra, di finitura di lega alluminio generico; geometria: lamierino; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore [mm] = 0,7.</p> <p>LAVORO: Posa. OP Lastra, di finitura di lega alluminio generico; geometria: lamierino; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore [mm] = 0,7.</p> <p>RM Lastra di finitura di lega alluminio generico; geometria: lamierino; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore [mm] = 0,7</p> <p>LV Posa.</p> <p>ANTINCENDIO ESTERNO TRATTO VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m²</p>		3,00			3,00		
						3,00	32,96	98,88
64 / 118 LOM252.OC. EEA.Pa01.L8 210.Za001.0 025.-	<p>IDRANTE A MURO Ø45 LUNGHEZZA MANICHETTA 30m</p> <p>OPERA: Idrante, a muro; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 45 lunghezza manichetta [m] = 30. Incluso: rubinetto idrante.</p> <p>LAVORO: Installazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta sporgente anti-infortuni verniciata di colore rosso; manichetta standard di colore bianco. OP Idrante, a muro; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 45 lunghezza manichetta [m] = 30. Incluso: rubinetto idrante.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta sporgente anti-infortuni verniciata di colore rosso; manichetta standard di colore bianco.</p> <p>RM Idrante a muro; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 45 lunghezza manichetta [m] = 30. Componenti: manichetta standard, lancia, cassetta antincendio anti-infortuni. Incluso: rubinetto idrante</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: cassetta sporgente anti-infortuni verniciata di colore rosso; manichetta standard di colore bianco</p> <p>LV Installazione.</p>							
	A RIPORTARE							94'906,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							94'906,96
	SOMMANO 1 cad					1,00		
						1,00	335,73	335,73
65 / 119 LOM252.OC. EEA.Pa01.F9 742.Za001.0 000.-	<p>MANOMETRO OPERA: Manometro, per acqua; geometria: quadrante ad attacco centrale; funzione: misurazione pressione; impiego: centrale idrica; diametro quadrante (Ø) [mm] = 50. Incluso: indice di riferimento. LAVORO: Installazione. OP Manometro, per acqua; geometria: quadrante ad attacco centrale; funzione: misurazione pressione; impiego: centrale idrica; diametro quadrante (Ø) [mm] = 50. Incluso: indice di riferimento. RM Manometro per acqua; geometria: quadrante ad attacco centrale; funzione: misurazione pressione; impiego: centrale idrica; diametro quadrante (Ø) [mm] = 50. Incluso: indice di riferimento LV Installazione.</p> <p>PER IDRANTE A MURO</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO 1 cad</p> <p style="text-align: center;">CORPO A - PRIMARIA (SpCat 2) Scavi, lievi, rimozioni, demolizioni (Cat 1)</p>							
						1,00		
						1,00	31,70	31,70
66 / 39 LOM252.OC. EEA.Mc04.C 1210.Za000. 0250.-	<p>RIMOZIONE CONTROSOFFITTATURA - pannelli modulari OPERA: Sistema di controsoffittatura, in pannelli di materiale generico; geometria: moduli mobili. Incluso: elementi di sostegno; isolante. LAVORO: Rimozione. Incluso: cernita e accatastamento elementi riutilizzabili; movimentazione macerie in cantiere; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento; piani di lavoro; opere provvisoriale e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in materiale metallico, fibre minerali, cartongesso, legno, plastica polivinilcloruro (PVC). Per un'altezza di interpiano [m] <= 4. OP Sistema di controsoffittatura, in pannelli di materiale generico; geometria: moduli mobili. Incluso: elementi di sostegno; isolante. SPECIFICHE TECNICHE: in materiale metallico, fibre minerali, cartongesso, legno, plastica polivinilcloruro (PVC). RM Sistema di controsoffittatura di materiale generico LV Rimozione. Incluso: cernita e accatastamento elementi riutilizzabili; movimentazione macerie in cantiere; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento; piani di lavoro; opere provvisoriale e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: per un'altezza di interpiano [m] <= 4. RT Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 portata [l/min]= 5300 RT Argano a tamburo; potenza [kW] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.05.1010.b) RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 + 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) RT Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 9</p>							
	A RIPORTARE							95'274,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							95'274,39
	BAGNO DISABILE		2,00	1,700		3,40		
	SOMMANO 1 m ²					3,40	12,20	41,48
67 / 40 LOM252.1C. 27.050.0100.I	ONERI CONFERIMENTO - rifiuti FAV CER 170604 Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti costituiti da FAV confezionati a norma di legge (CER 170604), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi							
	pannelli controsoffitto Vedi voce n° 39 [1 m ² 3.40] *(H/peso=8/100)				0,080	0,27		
	SOMMANO 100 kg					0,27	111,54	30,12
68 / 41 LOM252.OC. EEA.Mc04.C 3310.Qa000. 0000.a	RIMOZIONE PORTA IN LEGNO OPERA: Sistema porta di legno naturale generico; impiego: interno esterno. LAVORO: Rimozione. Incluso: movimentazione in cantiere; recupero con smontaggio ed accatastamento in cantiere/deposito; carico e trasporto a deposito/discarda autorizzata. SPECIFICHE TECNICHE: valido anche per impennate e simili. OP Sistema porta di legno naturale generico; impiego: interno esterno. SPECIFICHE TECNICHE: valido anche per impennate e simili. RM Sistema finestra/portafinestra di legno naturale generico RM Sistema porta di legno naturale generico LV Rimozione. Incluso: movimentazione in cantiere; recupero con smontaggio ed accatastamento in cantiere/deposito; carico e trasporto a deposito/discarda autorizzata.							
	BAGNO DISABILE	2,00		0,700	2,100	2,94		
	SOMMANO 1 m ²					2,94	23,35	68,65
69 / 42 LOM252.OC. EEA.Mc04.C 3305.Za000. 0000.b	RIMOZIONE CONTROTELAIO OPERA: Controtelaio, isolato di materiale generico. Incluso: stipiti. LAVORO: Rimozione. Incluso: trasporto ad impianti di stoccaggio/recupero o a discarda. Escluso: oneri di smaltimento. OP Controtelaio, isolato di materiale generico. Incluso: stipiti. RM Imbotte di materiale generico LV Rimozione. Incluso: trasporto ad impianti di stoccaggio/recupero o a discarda. Escluso: oneri di smaltimento. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a)							
	Vedi voce n° 41 [1 m ² 2.94] *(lung.=2,1*2+0,9)	2,00	5,10			29,99		
	SOMMANO 1 m					29,99	5,05	151,45
70 / 43 LOM252.OC. EEA.Mc01.C 0100.Za001. 0010.b	DEMOLIZIONE MURATURA BLOCCHI FORATI - sp ≤ 11 cm OPERA: Sistema di muratura, in blocchi forati; finitura: intonacato rivestito; impiego: interno tramezzi; spessore [cm] ≤ 11. LAVORO: Demolizione. Incluso: movimentazione con mezzo manuale/meccanico delle macerie nell'ambito del cantiere. Escluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discarda;							
	A RIPIORTARE							95'566,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							95'566,09
	<p>oneri di smaltimento; piani di lavoro; opere provvisionali/protezione. SPECIFICHE TECNICHE: blocchi in conglomerato cementizio/laterizio o materiali assimilabili. OP Sistema di muratura, in blocchi forati; finitura: intonacato rivestito; impiego: interno tramezzi; spessore [cm] ≤ 11. SPECIFICHE TECNICHE: blocchi in conglomerato cementizio/laterizio o materiali assimilabili. RM Sistema murario di materiale generico LV Demolizione. Incluso: movimentazione con mezzo manuale/meccanico delle macerie nell'ambito del cantiere. Escluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discarica; oneri di smaltimento; piani di lavoro; opere provvisionali/protezione. RP Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b)</p> <p>BAGNO DISABILI - parete interna detrazione apertura BAGNO DISABILI - demolizione parziale parete per allargamento accesso</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi 1 m² Sommano negativi 1 m²</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m²</p>		1,70		3,000	5,10		
				0,700	2,100	-1,47		
				0,400	2,100	0,84		
						5,94		
						-1,47		
						4,47	14,51	64,86
71 / 44 LOM252.OC. EEA.Mc01.C 1206.Za000. 0250.-	<p>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE PIASTRELLE INTERNO - compreso malta allettamento OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di materiale generico; impiego: interno. Incluso: malta di allettamento. LAVORO: Demolizione. Incluso: movimentazione macerie in cantiere; cernita; pulizia ed accatastamento materiale di recupero; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento; opere provvisionali di protezione. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle in cemento, ceramica, cotto. OP Strato di pavimentazione, in piastrelle di materiale generico; impiego: interno. Incluso: malta di allettamento. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle in cemento, ceramica, cotto. RM Piastrella per pavimento di conglomerato cementizio; finitura: liscia; geometria: graniglia di marmo fine; impiego: interno; lato x [cm] = 25 lato y [cm] = 25 spessore [cm] = 1,7 ÷ 2,3 SPECIFICHE TECNICHE: marmetta in cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti LV Demolizione. Incluso: movimentazione macerie in cantiere; cernita; pulizia ed accatastamento materiale di recupero; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento; opere provvisionali di protezione. RP Martello demolitore; peso [kg] < 50</p> <p>BAGNO DISABILE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m²</p>		2,00	1,700		3,40		
						3,40	10,62	36,11
72 / 45 LOM252.OC. EEA.Mc04.C 1220.L0002.0 250.-	<p>RIMOZIONE RIVESTIMENTO CERAMICO OPERA: Strato di rivestimento, in piastrelle di ceramica gres. Incluso: malta di allettamento/collante. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico, trasporto ed</p>							
	A RIPORTARE							95'667,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							95'667,06
	accatastamento macerie in cantiere; pulizia ed accatastamento materiale riutilizzabile; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: conservazione dei supporti. OP Strato di rivestimento, in piastrelle di ceramica gres. Incluso: malta di allettamento/collante. RM Piastrella di ceramica gres; impiego: strato di rivestimento LV Rimozione. Incluso: carico, trasporto ed accatastamento macerie in cantiere; pulizia ed accatastamento materiale riutilizzabile; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: conservazione dei supporti. RT Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 portata [l/min]= 5300 RT Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.a) RT Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b)							
	BAGNO DISABILE *(lung.=1,7+1,7+1,7+1,7+2+2) detrazione apertura	3,00	10,80	0,700	2,000 2,000	21,60 -4,20		
	Sommano positivi 1 m ² Sommano negativi 1 m²					21,60 -4,20		
	SOMMANO 1 m ²					17,40	19,88	345,91
73 / 46 LOM252.1C. 01.170.0010	RIMOZIONE APPARECCHI IGIENICO-SANITARI Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,50	55,00
74 / 47 LOM252.RU. 00.00.00.000 5.-	OPERAIO EDILE 3° LIVELLO Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati TAGLIO E RIMOZIONE ISOLAMENTO A CAPPOTTO PER STAFFAGGIO OSCURANTI * (par.ug.=12*2)	24,00			1,000	24,00		
	SOMMANO 1 h					24,00	32,48	779,52
75 / 48 LOM252.1C. 27.050.0100. d	ONERI CONFERIMENTO - rifiuti misti inerti CER 170904 Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 BAGNO DISABILE							
	A RIPORTARE							96'847,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'847,49
	demolizione muratura Vedi voce n° 43 [1 m² 4.47] *(H/peso=600/100) demolizione pavimento piastrelle Vedi voce n° 44 [1 m² 3.40] *(H/peso=20,000/100) demolizione rivestimento piastrelle Vedi voce n° 45 [1 m² 17.40] *(H/peso=20,000/100) apparecchi ceramici Vedi voce n° 46 [cad 2.00] *(H/peso=40/100) SOMMANO 100 kg			0,120	6,000	3,22		
						0,200	0,68	
						0,200	3,48	
						0,400	0,80	
						8,18	3,54	28,96
	Opere edili (Cat 5)							
76 / 49 LOM252.OC. EEA.Mc13.C 0100.L0011.0 000.b	TRACCE - muratura in blocchi forati OPERA: Sistema di muratura, in blocchi forati di ceramica terracotta/laterizio; sezione [cm²] = 51 ÷ 100. LAVORO: Tracce. Incluso: chiusura con malta; accatastamento; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. OP Sistema di muratura, in blocchi forati di ceramica terracotta/laterizio; sezione [cm²] = 51 ÷ 100. RM Sistema murario di ceramica terracotta/laterizio PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 300 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. LV Tracce. Incluso: chiusura con malta; accatastamento; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 1,51 ÷ 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.b) RP Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) nuove linee *(lung.=3+3) SOMMANO 1 m			6,00		6,00		
						6,00	9,05	54,30
77 / 50 LOM252.OC. EEA.Pa05.C1 250.Za001.0 000.a	TRACCE - pavimento OPERA: Traccia; impiego: pavimento; sezione traccia [cm²] ≤ 124. LAVORO: Esecuzione con attrezzatura manuale. Incluso: rimozione piastrelle demolizione sottofondo ripristino sottofondo accatastamento macerie all'esterno. Escluso: carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica oneri di smaltimento. OP Traccia; impiego: pavimento; sezione traccia [cm²] ≤ 124. RM Malta premiscelata di riempimento; funzione: antiritiro asciugatura veloce; impiego: massetti pavimentazioni; tempo di asciugatura [gg] = 5; densità [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di leganti idraulici speciali LV Esecuzione con attrezzatura manuale. Incluso: rimozione piastrelle demolizione sottofondo ripristino sottofondo accatastamento macerie all'esterno. Escluso: carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica oneri di smaltimento.							
	A RIPORTARE							96'930,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'930,75
	nuove linee *(lung.=3+5) SOMMANO 1 m		8,00			8,00		
						8,00	17,86	142,88
78 / 51 LOM252.OC. EEA.Pa02.C1 206.L0005.02 65.-	PAVIMENTAZIONE IN GRES OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: colore forte liscio; impiego: interno; lato x [cm] = 30 lato y [cm] = 30 spessore [cm] = 0,8 ÷ 1. Incluso: boiaccia di puro cemento. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale. Escluso: formazione sottofondo/letto di posa; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: su letto in malta di legante idraulico. OP Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: colore forte liscio; impiego: interno; lato x [cm] = 30 lato y [cm] = 30 spessore [cm] = 0,8 ÷ 1. Incluso: boiaccia di puro cemento. RM Piastrella per pavimento/rivestimento di ceramica gres porcellanato; finitura: colore forte liscia non smaltata; impiego: interno; lato x [cm] = 30 lato y [cm] = 30 spessore [cm] = 0,8 ÷ 1 PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 300 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. LV Posa. Incluso: pulizia finale. Escluso: formazione sottofondo/letto di posa; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: su letto in malta di legante idraulico.							
	BAGNO DISABILE SOMMANO 1 m²		2,00	1,700		3,40		
						3,40	45,03	153,10
79 / 52 LOM252.OC. EEA.Pa02.C1 220.L0005.00 15.-	RIVESTIMENTO IN GRES OPERA: Strato di rivestimento, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscio colore chiaro; lato x [cm] = 30 lato y [cm] = 30 spessore [cm] = 0,8 ÷ 1. Incluso: pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce); malta/collante; cemento bianco/colorato. LAVORO: Posa. Incluso: tagli/sfridi; stuccatura giunti; pulitura. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: di prima scelta. Su idoneo intonaco. OP Strato di rivestimento, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscio colore chiaro; lato x [cm] = 30 lato y [cm] = 30 spessore [cm] = 0,8 ÷ 1. Incluso: pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce); malta/collante; cemento bianco/colorato. SPECIFICHE TECNICHE: di prima scelta. RM Piastrella per pavimento/rivestimento di ceramica gres porcellanato; finitura: colore chiaro liscia non smaltata; impiego: interno; lato x [cm] = 30 lato y [cm] = 30 spessore [cm] = 0,8 ÷ 1 RM Collante di cemento generico; funzione: installazione; impiego: rivestimenti; fornitura: in polvere SPECIFICHE TECNICHE: ad elevate prestazioni; costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati e additivi RM Legante idraulico di cemento bianco; geometria: sfuso tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: sacchi da 25kg							
	A RIPORTARE							97'226,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							97'226,73
	LV Posa. Incluso: tagli/sfridi; stuccatura giunti; pulitura. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: su idoneo intonaco. BAGNO DISABILE *(lung.=2*2+2*1,7) detrazione porta ingresso Sommano positivi 1 m ² Sommano negativi 1 m ² SOMMANO 1 m ²		7,40	0,800	2,000 2,100	14,80 -1,68 14,80 -1,68 13,12	47,23	619,66
80 / 53 LOM252.OC. EEA.Pa16.CO 900.Za001.1 005.-NP	RASATURA INTERNA - finitura liscia OPERA: Strato di intonacatura, rasatura; finitura: liscia; impiego: interno superfici verticali superfici orizzontali. LAVORO: Stesura a mano. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: rasante a base di calce-gesso, inerti selezionati, additivi. Applicazione n.2 mani su sottofondi base cemento. OP Strato di intonacatura, rasatura; finitura: liscia; impiego: interno superfici verticali superfici orizzontali. SPECIFICHE TECNICHE: rasante a base di calce-gesso, inerti selezionati, additivi. RM Premiscelato malta da intonaco; geometria: colore neutro; funzione: finitura liscia; impiego: interno murature intonacate; densità [kg/m ³] = 1000 SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti aerei calce-gesso, inerti selezionati e additivi; applicazione manuale LV Stesura a mano. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: applicazione n.2 mani su sottofondi base cemento. BAGNO DISABILE *(lung.=2*2+2*1,7) SOMMANO 1 m ²		7,40		1,000	7,40 7,40	23,00	170,20
81 / 54 LOM252.OC. EEA.Pa06.C1 234.Ca012.0 005.-NP	PITTURAZIONE INTERNA OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica acrilica; funzione: traspirante lavabile; impiego: interno murature intonacate; lavabilità [n.colpi spazzola] > 10000. LAVORO: Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: resina in emulsione con battericidi e fungicidi; lavabile con sapone. Stesura n.2 mani; su superfici in intonaco civile/lisciate a gesso già preparate ed isolate. OP Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica acrilica; funzione: traspirante lavabile; impiego: interno murature intonacate; lavabilità [n.colpi spazzola] > 10000. SPECIFICHE TECNICHE: resina in emulsione con battericidi e fungicidi; lavabile con sapone. RM Pittura idropittura di resina sintetica acrilica; geometria: in emulsione; funzione: traspirante lavabile; impiego: interno murature intonacate; lavabilità [n.colpi spazzola] > 10000; peso specifico [kg/l] = 1,31 SPECIFICHE TECNICHE: lavabile con sapone LV Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici in intonaco civile/lisciate a gesso già preparate ed isolate. BAGNO DISABILE *(lung.=2*2+2*1,7) SOMMANO 1 m ²		7,40		1,000	7,40 7,40	12,00	88,80
	A RIPIORTARE							98'105,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							98'105,39
82 / 55 LOM252.OC. EEA.Pa02.C1 210.Od002.0 045.b	<p>CONTROSOFFITTO IN PANNELLI DI FIBRA NATURALE</p> <p>OPERA: Sistema di controsoffittatura, in pannelli di fibra minerale lana di roccia vulcanizzata; finitura: colorato velo vetro; geometria: orditura a vista; funzione: isolamento acustico; lato x [cm] = 120 lato y [cm] = 60 spessore [cm] = 4; reazione al fuoco [euroclasse] = A1 coefficiente assorbimento acustico (aw) [-] = 1 resistenza termica (R) [m²K/W] = 1,14; riflessione luminosa [%] > 88. Incluso: orditura di sostegno; cornice perimetrale di finitura; accessori di sospensione.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: pannelli autoportanti; orditura con profilati portanti-intermedi. OP Sistema di controsoffittatura, in pannelli di fibra minerale lana di roccia vulcanizzata; finitura: colorato velo vetro; geometria: orditura a vista; funzione: isolamento acustico; lato x [cm] = 120 lato y [cm] = 60 spessore [cm] = 4; reazione al fuoco [euroclasse] = A1 coefficiente assorbimento acustico (aw) [-] = 1 resistenza termica (R) [m²K/W] = 1,14; riflessione luminosa [%] > 88. Incluso: orditura di sostegno; cornice perimetrale di finitura; accessori di sospensione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: pannelli autoportanti; orditura con profilati portanti-intermedi.</p> <p>RM Pannello autoportante di fibra minerale lana di roccia vulcanizzata; finitura: colore bianco velo vetro; funzione: isolante acustico; impiego: controsoffitti; spessore [cm] = 4 lato x [cm] = 120 lato y [cm] = 60; reazione al fuoco [euroclasse] = A1 coefficiente assorbimento acustico [-] = 1 resistenza termica (R) [m²K/W] = 1,14; riflessione luminosa [%] > 88. Componenti: lastra, membrana superficiale, membrana di fondo</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: lato a vista rivestito con velo vetro pitturato con vernice bianca acrilica compresi bordi laterali; prodotto stabile in ambiente umido</p> <p>RM Orditura nascosta di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: profili a forma di "C" profili a forma di "Z" profili a forma di "T"; funzione: sostegno; impiego: controsoffitti moduli [cm] = 60x60. Componenti: profilo principale, profilo secondario, profilo intermedio. Incluso: pendini; accessori</p> <p>RM Tassello di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: controsoffitti; diametro esterno (Ø) [mm] = 6 lunghezza [mm] = 40</p> <p>RM Profilo perimetrale di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a forma di "L"; funzione: cornice; impiego: controsoffitti; lato x [mm] = 19 lato y [mm] = 24</p> <p>LV Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria.</p>							
	BAGNO DISABILE		2,00	1,700		3,40		
	SOMMANO 1 m²					3,40	60,82	206,79
83 / 62 W26-272.NP. ED.008	<p>PORTE INTERNE A UNO O DUE BATTENTI</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta interna ad uno o due battenti, cieca o vetrata, realizzata con telaio in legno massiccio per murature con spessore fino a 25 cm, pannello cieco tamburato a struttura alveolare, antimuffa autoestingente con supporto in legno dello spessore minimo di 3 mm, rivestito</p>							
	A RIPORTARE							98'312,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							98'312,18
	sulle due facce in laminato plastico, spessore totale 48 mm, compreso controtelaio in legno abete, ferramenta di sostegno e chiusura, guarnizioni, coprifili, mostrine, assistenze murarie e maniglie.			0,800	2,100	1,68		
	SOMMANO m2					1,68	265,00	445,20
84 / 96 LOM251.1C. 22.080.0010	TELAJ, SUPPORTI, RINFORZI, STAFFE IN FERRO Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiere, tubi di ferro, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni							
	SUPPORTI ANGOLARI PER OSCURANTI ESTERNI *(par.ug.=12*2)*(lung.=0,4+0,15)*(H/peso=0,01*7850)	24,00	0,55	0,150	78,500	155,43		
	SOMMANO kg					155,43	7,38	1'147,07
85 / 97 LOM252.1C. 22.100.0010. a	ZINCATURA A CALDO Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo Vedi voce n° 96 [kg 155.43]					155,43		
	SOMMANO kg					155,43	1,82	282,88
86 / 98 LOM252.RM. 12.10.05.D00 05.0075.0_C AM	PANNELLO EPS Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: senza pelle; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto murature; spessore [cm] > 10; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,036 resistenza a compressione [kPa] ≥ 100 reazione al fuoco [euroclasse] = E; densità [classe] = 100. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 10							
	RIPRISTINO CAPPOTTO TAGLI PER STAFFE OSCURANTI *(lung.=0,40+0,2)	24,00	0,60	0,150	14,000	30,24		
	SOMMANO 1 m ² * cm					30,24	0,83	25,10
87 / 99 LOM252.RU. 00.00.00.000 5.-	OPERAIO EDILE 3° LIVELLO Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati							
	FISSAGGIO STAFFE PER OSCURANTI RIPRISTINO ISOLAMENTO A CAPPOTTO * (par.ug.=12*2)	24,00			1,000	24,00		
	SOMMANO 1 h	24,00			1,000	24,00	32,48	1'559,04
88 / 100 LOM252.OC. EEA.Pa06.C1 232.Ca029.0 010.-	INTONACHINO PER CAPPOTTO TERMICO - sp. 1,2 mm OPERA: Strato di verniciatura, pittura di resina sintetica silossanica; finitura: colorato; funzione: finitura; impiego: sistema a cappotto in lana di vetro; spessore [mm] = 1,2.							
	A RIPORTARE							101'771,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							101'771,47
	LAVORO: Applicazione. OP Strato di verniciatura, pittura di resina sintetica silossanica; finitura: colorato; funzione: finitura; impiego: sistema a cappotto in lana di vetro; spessore [mm] = 1,2. RM Pittura fibrorinforzata di resina sintetica silossanica; finitura: colorata idrorepellente; geometria: in pasta; impiego: interno esterno superfici in conglomerato cementizio superfici intonacate; resistenza agli urti [classe] = V2 assorbimento d'acqua [classe] = W3 reazione al fuoco [classe] = A2-s1,d0; massa volumica [g/cm³] = 1,65 ÷ 1,95 SPECIFICHE TECNICHE: elevato riempimento; da applicare a spatola LV Applicazione.							
	RIFACIMENTO IMBOTTE FINESTRE *(lung.=2,2+3,5+2,2+3,5)*(larg.=0,3+0,2)	12,00	11,40	0,500		68,40		
	SOMMANO 1 m²					68,40	28,77	1'967,87
89 / 101 LOM252.RU. 00.00.00.000 5.-	OPERAIO EDILE 3° LIVELLO Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati aaaistenza tendaggi	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO 1 h					16,00	32,48	519,68
90 / 102 LOM252.OC. EEA.Pa02.CO 100.H0002.0 025.-	PARETE IN CARTONGESSO - doppia lastra e isolante in lana sp 7 cm - sp tot 125 mm OPERA: Sistema di muratura, in lastre di gesso rivestito; geometria: doppia lastra per faccia; funzione: antincendio divisorio; impiego: interno tramezzi; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 54 reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0. Incluso: armatura (guide e montanti); isolante in lana di vetro; fissaggi. LAVORO: Posa. Incluso: rasatura giunti con stucco; applicazione di nastro in polietilene espanso. Escluso: piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: spessore singola lastra [cm] = 1,3; interposta armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140; interasse montanti [cm] = 60; guide a pavimento e a soffitto; spessore isolante [cm] = 7. Stucco conforme alla norma UNI EN 13963; applicazione di nastro in polietilene espanso su tutto il perimetro per desolidarizzare la parete della struttura portante. OP Sistema di muratura, in lastre di gesso rivestito; geometria: doppia lastra per faccia; funzione: antincendio divisorio; impiego: interno tramezzi; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 54 reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0. Incluso: armatura (guide e montanti); isolante in lana di vetro; fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: spessore singola lastra [cm] = 1,3; interposta armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140; interasse montanti [cm] = 60; guide a pavimento e a soffitto; spessore isolante [cm] = 7. RM Lastra di gesso rivestito; funzione: antincendio divisorio; impiego: interno murature tramezzi; spessore [cm] = 1,3; reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0 SPECIFICHE TECNICHE: additivato con fibre di vetro; assorbimento e neutralizzazione dei VOC [%] <= 70 RM Pannello autoportante di fibra minerale lana di vetro; finitura: velo vetro idrorepellente; geometria:							
	A RIPORTARE							104'259,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							104'259,02
	<p>a tutta altezza; funzione: isolante acustico; impiego: interno murature intercapedini tramezzi; spessore [cm] = 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,032 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1 SPECIFICHE TECNICHE: vetro riciclato miscelato con legante di origine naturale; rivestimento in entrambi i lati in velo vetro RM Pannello autoportante di fibra minerale lana di vetro; finitura: velo vetro idrorepellente; geometria: a tutta altezza; funzione: isolante acustico; impiego: interno murature intercapedini tramezzi; spessore [cm] > 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,032 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: vetro riciclato miscelato con legante di origine naturale; rivestimento in entrambi i lati in velo vetro; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad un pannello di spessore pari a [cm] = 4 RM Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: rivestito; funzione: orditura di sostegno; impiego: murature tramezzi; spessore [mm] = 0,6 larghezza [cm] = 7,5 SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento organico privo di cromo RM Profilo guida di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: rivestito; funzione: orditura di sostegno; impiego: murature tramezzi; spessore [mm] = 0,6 larghezza [cm] = 7,5 SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento organico privo di cromo RM Ferramenta vite di metallo generico; geometria: auto perforante; funzione: fissaggio lastre; impiego: controsoffitti murature RM Premiscelato stucco sintetico; geometria: pasta; funzione: stuccatura; impiego: interno superfici in legno murature; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: a base di resine in dispersione acquosa RM Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature tramezzi controsoffitti LV Posa. Incluso: rasatura giunti con stucco; applicazione di nastro in polietilene espanso. Escluso: piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: stucco conforme alla norma UNI EN 13963; applicazione di nastro in polietilene espanso su tutto il perimetro per desolidarizzare la parete della struttura portante.</p>							
	Zona mensa, spalletta per porta	2,00	1,00	2,500		5,00		
	SOMMANO 1 m ²					5,00	85,44	427,20
91 / 103 LOM252.1C. 21.700.0050. a	<p>RIPARAZIONE PORTA IN LEGNO Grandi riparazioni di infissi in legno, compresa la sostituzione di mezzo serramento, la media riparazione dell'altra metà, sostituzione di ferramenta, riposizionamento del serramento con regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere: - porte in legno di qualsiasi tipo e dimensione</p>							
	INVERSIONE PORTA MENSA	2,00	1,00	2,100		4,20		
	SOMMANO m ²					4,20	134,81	566,20
92 / 104 LOM251.1C. 22.700.0040.	<p>MANUTENZIONE PORTE IN FERRO Grandi riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi,</p>							
	A RIPORTARE							105'252,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							105'252,42
a	<p>regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate con sostituzione delle parti difettose, lubrificazione delle cerniere, con totale smontaggio e rimontaggio: - porte, serramenti e cancelli in ferro di qualsiasi tipo e dimensione</p> <p>inversione cancello uscita emergenza palestra con realizzazione di piastra cieca per posa maniglione antipanico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		1,40	2,000		2,80		
						2,80	78,95	221,06
93 / 105 LOM252.OC. EEA.Pa02.L3 307.R0000.0 010.-	<p>MANIGLIONE ANTIPANICO OPERA: Maniglione, antipanico di metallo generico; finitura: colore rosso; geometria: barra tipo push bar/touch bar; funzione: antincendio; impiego: uscite di sicurezza porte tagliafuoco. Incluso: comando esterno maniglia/pomolo-serratura. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato. OP Maniglione, antipanico di metallo generico; finitura: colore rosso; geometria: barra tipo push bar/touch bar; funzione: antincendio; impiego: uscite di sicurezza porte tagliafuoco. Incluso: comando esterno maniglia/pomolo-serratura. SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato. RM Maniglione antipanico di metallo generico; finitura: colore rosso; geometria: barra tipo push bar/touch bar; funzione: antincendio; impiego: uscite di sicurezza porte tagliafuoco. Incluso: barra di azionamento; carter nero; serratura antipanico; comando esterno maniglia/pomolo-serratura SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato LV Posa.</p> <p>cancello uscita palestra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 cad</p> <p style="text-align: center;">Impianti idrotermosanitari (Cat 8)</p>					1,00		
						1,00	237,42	237,42
94 / 56 LOM252.1M. 11.200.0010.	<p>ALLACCIO COMPLETO DI SANITARI - AF e AC e scarico DE40 Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria</p> <p>BAGNO DISABILE LAVABO BAGNO DISABILE LAVABO - scuola materna</p>					1,00		
						1,00		
	A RIPORTARE					2,00		105'710,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		105'710,90
	SOMMANO cad					2,00	195,25	390,50
95 / 57 LOM252.1M. 11.200.0010. b	<p>ALLACCIO COMPLETO DI SANITARI - AF e AC e scarico DE110 Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria</p> <p>WC DISABILE WC DISABILE - scuola materna</p>					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	201,42	402,84
96 / 58 LOM252.1M. 11.080.0020. a	<p>LAVABO DISABILI - fisso Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso</p> <p>primaria scuola materna</p>					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	571,90	1'143,80
97 / 59 LOM252.OC. EEA.Pa01.NO 905.Za000.0 000.-	<p>COMANDO A DISTANZA VASO BIDET PER DISABILI OPERA: Comando a distanza, agevolato di materiale generico; finitura: colore bianco; geometria: esterno; funzione: controllo a distanza; impiego: vaso-bidet per disabili; lunghezza tubo di protezione [cm] = 150. Incluso: fissaggi. LAVORO: Installazione. OP Comando a distanza, agevolato di materiale generico; finitura: colore bianco; geometria: esterno; funzione: controllo a distanza; impiego: vaso-bidet per disabili; lunghezza tubo di protezione [cm] = 150. Incluso: fissaggi. RM Comando a distanza agevolato di materiale generico; finitura: colore bianco; geometria: esterno; funzione: comando a distanza; impiego: vaso-bidet per disabili; lunghezza tubo di protezione [cm] = 150. Incluso: fissaggi LV Installazione.</p> <p>primaria scuola materna</p>					1,00 1,00		
	SOMMANO 1 cad					2,00	26,83	53,66
98 / 60 LOM252.OC. EEA.Pa01.N9	<p>CASSETTA DI LAVAGGIO - da incasso OPERA: Cassetta di lavaggio, da incasso; funzione: risciacquo; impiego: vaso igienico;</p>							
	A RIPORTARE							107'701,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							107'701,70
705.Za001.0 000.-	<p>capacità minima [l] = 10. Incluso: gruppo di scarico con comando a pulsante; placca d'ispezione; tubo d'allacciamento al vaso; canotto con rosone; guarnizioni.</p> <p>LAVORO: Installazione. OP Cassetta di lavaggio, da incasso; funzione: risciacquo; impiego: vaso igienico; capacità minima [l] = 10. Incluso: gruppo di scarico con comando a pulsante; placca d'ispezione; tubo d'allacciamento al vaso; canotto con rosone; guarnizioni.</p> <p>RM Cassetta di lavaggio da incasso; funzione: risciacquo; impiego: vaso igienico; capacità minima [l] = 10. Incluso: gruppo di scarico con comando a pulsante; placca d'ispezione; tubo d'allacciamento al vaso; canotto con rosone; guarnizioni</p> <p>LV Installazione.</p>					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	189,63	189,63
99 / 61 LOM252.OC. EEA.Pa01.N8 260.L0000.00 05.-	<p>VASO BIDET DISABILI - sospeso</p> <p>OPERA: Vaso-bidet, monoblocco di ceramica generico; finitura: colore bianco; geometria: sospeso catino allungato apertura anteriore; funzione: bisogni personali; impiego: locale igienico per disabili. Incluso: cassetta in ceramica generico con schienale ergonomico, batteria con pulsante pneumatico su cassetta, telaio metallico da incasso, mensole, viteria di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni, comando a distanza.</p> <p>LAVORO: Installazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: vaso-bidet per soggetti affetti da disabilità motorie; batteria predisposta per comando a distanza. OP Vaso-bidet, monoblocco di ceramica generico; finitura: colore bianco; geometria: sospeso catino allungato apertura anteriore; funzione: bisogni personali; impiego: locale igienico per disabili. Incluso: cassetta in ceramica generico con schienale ergonomico, batteria con pulsante pneumatico su cassetta, telaio metallico da incasso, mensole, viteria di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni, comando a distanza.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: vaso-bidet per soggetti affetti da disabilità motorie; batteria predisposta per comando a distanza.</p> <p>RM Vaso-bidet monoblocco di ceramica generico; finitura: colore bianco; geometria: sospeso catino allungato apertura anteriore; funzione: bisogni personali; impiego: locale igienico per disabili. Incluso: cassetta in ceramica generico con schienale ergonomico, batteria con pulsante pneumatico su cassetta, telaio metallico da incasso, mensole, viteria di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni, comando a distanza</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: vaso-bidet per soggetti affetti da disabilità motorie; batteria predisposta per comando a distanza</p> <p>LV Installazione.</p>							
	<p>primaria</p> <p>scuola materna</p>					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00		
						2,00	746,24	1'492,48
100 / 73 LOM252.OC. EEA.Pa29.N9 726.Za001.0 000.-	<p>DOCGETTA - attacco a muro</p> <p>OPERA: Doccetta; funzione: erogazione acqua; impiego: vaso-bidet per disabili. Incluso: flessibile; gancio a muro.</p> <p>LAVORO: Montaggio. OP Doccetta; funzione: erogazione acqua; impiego: vaso-bidet per disabili.</p>							
	A RIPIORTARE							109'383,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							109'383,81
	Incluso: flessibile; gancio a muro. RM Doccetta; funzione: erogazione acqua; impiego: vaso-bidet per disabili. Incluso: flessibile; gancio a muro LV Montaggio. primaria scuola materna SOMMANO 1 cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	31,06	62,12
101 / 75 W26-272.NP. IM.001	SIFONE CROMATO Fornitura e posa di sifone lineare per lavabo cromato per lavabo Ø1"1/4 comprensivo di canotto cromato fino ad allaccio scarico lavabo e rosone e guarnizioni. primaria scuola materna SOMMANO cad.					1,00 1,00 <hr/> 2,00	147,91	295,82
102 / 85 LOM252.OC. EEA.Pa29.N9 715.Sb001.0 255.-	IMPUGNATURA DI SICUREZZA - MANIGLIONE DISABILE OPERA: Impugnatura di sicurezza di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); geometria: rettilinea; funzione: sostegno per disabili; impiego: locale igienico per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33 lunghezza [mm] = 600. LAVORO: Montaggio. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio trattato anticorrosione. OP Impugnatura di sicurezza di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); geometria: rettilinea; funzione: sostegno per disabili; impiego: locale igienico per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33 lunghezza [mm] = 600. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio trattato anticorrosione. RM Impugnatura di sicurezza di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica poliammide - nylon (PA); geometria: rettilinea; funzione: sostegno per disabili; impiego: locale igienico per disabili; diametro (Ø) [mm] = 33 lunghezza [mm] = 600 SPECIFICHE TECNICHE: acciaio trattato anticorrosione LV Montaggio. primaria scuola materna SOMMANO 1 cad					2,00 2,00 <hr/> 4,00	83,50	334,00
	CORPO B - OPERE ESTERNE (SpCat 3) Scavi, lievi, rimozioni, demolizioni (Cat 1)							
103 / 14 LOM252.OC. EEA.Mc09.A 6401.Na000. 0005.-	SCAVO TRINCEA - deposito bordo scavo OPERA: Trincea di terra generico; profondità [m] ≤ 2. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. OP Trincea di terra generico; profondità [m] ≤ 2. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 9,6;							
	A RIPORTARE							110'075,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							110'075,75
	<p>peso [t] = 1. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.a) RP Martello demolitore; peso [kg] < 50</p> <p>MARCIAPIEDE PERIMETRALE ESTERNO NORD MARCIAPIEDE PERIMETRALE ESTERNO SUD MARCIAPIEDE COLLEGAMENTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m³</p>							
			35,00	1,800	0,300	18,90		
			85,00	1,200	0,300	30,60		
			14,00	1,800	0,300	7,56		
						57,06	12,30	701,84
104 / 28 LOM252.1C. 27.050.0100. c	<p>ONERI DI CONFERIMENTO - terre e rocce con contenuti sostanze pericolose CER 170904 Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</p> <p>TERRA DA SCAVO Vedi voce n° 14 [1 m³ 57.06] *(H/peso=1800/100)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 100 kg</p>	0,50			18,000	513,54		
						513,54	2,33	1'196,55
105 / 29 LOM252.OC. EEA.Pa04.A6 600.Na000.0 010.-	<p>REINTERRO - ghiaia OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP Reinterro di terra generico. RM Aggregato ghiaia di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1700 LV Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.g) RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) RP Rullo compressore; peso [t] = 6. Escluso: trattore. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.d) SPECIFICHE TECNICHE: trainato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)</p> <p>Vedi voce n° 14 [1 m³ 57.06]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m³</p>	0,50				28,53		
						28,53	36,96	1'054,47
106 / 120 W26-272.NP. ED.006	<p>RIPRISTINO INTONACHINO ESTERNO Ripristino della pelle superficiale di sistema di isolamento termico a cappotto esterno (intonachino), comprendente: pulizia preliminare delle superfici mediante spazzolatura e/o lavaggio; rimozione delle parti incoerenti, degradate o distaccate; riempimento di cavità, fessurazioni e discontinuità mediante schiuma polimerica espansa a bassa densità, opportunamente sagomata e rifilata a indurimento avvenuto; successiva rasatura armata con idoneo rasante cementizio/polimerico, applicato in una o più mani, comprensivo di rete in fibra di vetro ove necessario</p>							
	A RIPORTARE							113'028,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							113'028,61
	<p>per il ripristino della continuità superficiale; applicazione di finitura superficiale tipo intonachino colorato, a base acrilica/silossanica, di granulometria e colore analoghi all'esistente; tinteggiatura finale uniformante, previa applicazione di fondo fissativo, per garantire omogeneità cromatica dell'intervento; Il tutto eseguito a regola d'arte, protezioni delle superfici adiacenti, materiali di consumo, sfridi, trasporti e ogni onere necessario per dare il lavoro finito.</p> <p>RIPRISTINO FINITURA ESTERNA CAPPOTTO PER I PRIMI 50cm da detrarre aperture</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m2 Sommano negativi m2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p style="text-align: center;">Opere edili (Cat 5)</p>		132,50 10,00		0,500 0,500	66,25 -5,00		
						66,25 -5,00		
						61,25	39,50	2'419,38
107 / 30 LOM252.OC. ADA.Pa02.B5 700.Oa009.0 250.b	<p>GEOTESSILE TNT - gr 260 OPERA: Strato antierosione, geotessile non tessuto di fibra sintetica poliestere; funzione: antierosivo; resistenza a trazione [kN/m] > 20; massa areica [g] > 300. LAVORO: Posa con mezzo meccanico e manuale. Incluso: risvolti, sovrapposizioni, fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: fissaggio con picchetti. Su superfici orizzontali e/o inclinate. OP Strato antierosione, geotessile non tessuto di fibra sintetica poliestere; funzione: antierosivo; resistenza a trazione [kN/m] > 20; massa areica [g] > 300. SPECIFICHE TECNICHE: fissaggio con picchetti. RM Geotessile non tessuto di plastica polipropilene (PP); geometria: a filo continuo; funzione: separazione filtro rinforzo; impiego: terreno; peso [g/m²] = 260 SPECIFICHE TECNICHE: termolegato RM Ferramenta picchetti di metallo ferro LV Posa con mezzo meccanico e manuale. Incluso: risvolti, sovrapposizioni, fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: su superfici orizzontali e/o inclinate. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e) RP Autocarro con gru; portata [t] = 13,01 + 21. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.d)</p> <p>MARCIAPIEDE PERIMETRALE CON FINITURA SCOPATA - tratto sud MARCIAPIEDE PERIMETRALE CON FINITURA SCOPATA - tratto nord MARCIAPIEDE PERIMETRALE CON FINITURA SCOPATA - collegamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m²</p>		85,00 35,00 14,00	1,200 1,800 1,800		102,00 63,00 25,20		190,20 4,14 787,43
108 / 31 LOM252.OC. EEA.Pa02.E9 700.Sb016.0 000.-	<p>RETE ELETTROSALDATA B450A OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai</p>							
	A RIPORTARE							116'235,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							116'235,42
	<p>C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). OP Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018).</p> <p>RM Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; geometria: nervata; funzione: strutturale armatura; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato</p> <p>RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: cotto</p> <p>LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.</p> <p>rete Ø8 20x20- tratto nord 35,00 1,800 4,800 302,40</p> <p>rete Ø8 20x20- tratto sud 85,00 1,200 4,800 489,60</p> <p>rete Ø8 20x20- collegamento 14,00 1,800 4,800 120,96</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 kg</p>					912,96	2,01	1'835,05
109 / 32 LOM252.LP. EEA.Pa03.A1 015.Qa000.0 000.-	<p>CASSEFORME IN LEGNO PER FONDAZIONI</p> <p>OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi.</p> <p>LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.</p> <p>OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi.</p> <p>RT Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto.</p> <p>LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.</p> <p>MARCIAPIEDE ESTERNO *(lung.=110,00+14*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m²</p>					41,40		
			138,00		0,300	41,40		
						41,40	19,83	820,96
110 / 33 LOM252.OC. EEA.Mc11.E 0000.J0001.0 260.a	<p>FORO IN CLS - d ≤ 20</p> <p>OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria: perforata; diametro foro (Ø) [mm] ≤ 20.</p> <p>LAVORO: Perforazione. Incluso: pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisorie; piani di lavoro; assistenza muraria.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: eseguita con carotatrice diamatata per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. OP Struttura di conglomerato cementizio; geometria: perforata; diametro foro (Ø) [mm] ≤ 20.</p> <p>RM Sistema murario di conglomerato cementizio</p> <p>LV Perforazione. Incluso: pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisorie; piani di lavoro; assistenza muraria.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: eseguita con carotatrice</p>							
	A RIPIORTARE							118'891,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							118'891,43
	diamantata per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. RP Carotatrice diamantata; diametro (Ø) [mm] ≤ 35. Incluso: disco diamantato. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1030.a)							
	INGHISAGGI MARCIAPIEDE OGNI 60 CM PER 20CM *(H/peso=1/0,6)	0,20	110,00		1,667	36,67		
	SOMMANO 1 m					36,67	27,82	1'020,16
111 / 34 LOM252.OC. EEA.Pa02.E9 700.Sb017.0 000.-	ACCIAIO DA ARMATURA B450C OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). OP Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). RM Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.							
	PER INGHISAGGIO Ø16 *(par.ug.=110*1,667)*(lung.=0,3+0,3)	183,37	0,60		1,578	173,61		
	SOMMANO 1 kg					173,61	2,18	378,47
112 / 35 LOM252.OC. EEA.Pa06.C9 755.Ca001.0 020.-	ANCORAGGIO BARRE NERVATE - Ø18 OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP); impiego: barre nervate diametro (Ø) [mm] = 18. LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, in fori già predisposti. OP Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP); impiego: barre nervate diametro (Ø) [mm] = 18. RM Resina epossidica di composto chimico generico; funzione: consolidamento; impiego: calcestruzzo fessurato; fornitura: cartuccia; cartuccia [ml] = 390; categoria di prestazione sismica [classe] = C1 SPECIFICHE TECNICHE: iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti LV Applicazione. Incluso: piani di lavoro. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, in fori già predisposti.							
	A RIPORTARE							120'290,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							120'290,06
	Vedi voce n° 33 [1 m 36.67]					36,67		
	SOMMANO 1 m					36,67	29,77	1'091,67
113 / 36 LOM252.OC. EEA.Pa16.C1 206.J0001.07 80.-	<p>STRATO DI PAVIMENTAZIONE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO</p> <p>OPERA: Strato di pavimentazione di conglomerato cementizio; finitura: trattato decorato; geometria: monolitico; impiego: esterno; resistenza caratteristica cubica a compressione (Rck) [classe] = C16/20. Incluso: rete elettrosaldata; resina trasparente.</p> <p>LAVORO: Stesura. Incluso: trattamento superficiale; formazione e sigillatura giunti. Escluso: assistenza muraria.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio fibrorinforzato armato con rete elettrosaldata. Trattamento superficiale con indurente composto da estratti di quarzo silice, cemento, ossido di ferro sintetici e naturali resistenti ai raggi UV; modellazione superficiale con stampi. OP Strato di pavimentazione di conglomerato cementizio; finitura: trattato decorato; geometria: monolitico; impiego: esterno; resistenza caratteristica cubica a compressione (Rck) [classe] = C16/20. Incluso: rete elettrosaldata; resina trasparente.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio fibrorinforzato armato con rete elettrosaldata.</p> <p>RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: non strutturale; classe di consistenza [classe] = S3 classe di resistenza [classe] = C16/20. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato</p> <p>RM Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; geometria: nervata; funzione: strutturale armatura; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato</p> <p>RM Indurente consolidante di composto chimico sali minerali; impiego: massetti intonaci</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in soluzione acquosa; massetti ed intonaci cementizi bruciati, magri, molto spolveranti o non sufficientemente resistenti</p> <p>LV Stesura. Incluso: trattamento superficiale; formazione e sigillatura giunti. Escluso: assistenza muraria.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: trattamento superficiale con indurente composto da estratti di quarzo silice, cemento, ossido di ferro sintetici e naturali resistenti ai raggi UV; modellazione superficiale con stampi.</p> <p>RP Betoniera a bicchiere; capacità [l] ≤ 500. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1020.c)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: azionamento elettrico.</p>							
	MARCIAPIEDE PERIMETRALE CON FINITURA SCOPATA - tratto sud		85,00	1,200		102,00		
	MARCIAPIEDE PERIMETRALE CON FINITURA SCOPATA - tratto nord		35,00	1,800		63,00		
	MARCIAPIEDE PERIMETRALE CON FINITURA SCOPATA - collegamento		14,00	1,800		25,20		
	SOMMANO 1 m²					190,20	64,26	12'222,25
114 / 37 LOM252.OC. EEA.Pa02.19 740.Za000.0	<p>MESSA IN QUOTA DI CHIUSINI ESISTENTI</p> <p>OPERA: Chiusino di materiale generico; superfici [m²] ≥ 0,25.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: rimozione telaio;</p>							
	A RIPORTARE							133'603,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							133'603,98
000.b	<p>formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/recupero. Escluso: sbarramenti e segnaletica.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro. OP Chiusino di materiale generico; superfici [m²] ≥ 0,25.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro.</p> <p>RM Malta premiscelata strutturale fibrorinforzata; geometria: consistenza tixotropica; funzione: ricostruzione parti mancanti (strutturali) ripristino strutturale; impiego: interno esterno strutture in conglomerato cementizio; densità [kg/m³] = 2200</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, fibre sintetiche e metalliche (in ragione [kg/m³] = 15) e additivi</p> <p>LV Posa. Incluso: rimozione telaio; formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/recupero. Escluso: sbarramenti e segnaletica.</p> <p>RT Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 35. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.00.1040.c)</p> <p>RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 + 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e)</p> <p>RT Sega diamantata; impiego: taglio calcestruzzo. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1010.a)</p> <p>RT Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 + 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b)</p>					20,00		
	SOMMANO 1 cad					20,00	121,76	2'435,20
115 / 38 LOM252.OC. EEA.Pa02.17 817.Sb003.0 020.-	<p>GRONDAIA IN LEGA DI ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATA - sp. 0,8 mm</p> <p>OPERA: Grondaia di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 0,8; peso [kg/m²] = 6,5. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne e tiranti. Escluso: pezzi speciali, lattonerie speciali.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; posa braccioli, converse, scossaline, copertine. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera. OP Grondaia di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 0,8; peso [kg/m²] = 6,5. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne e tiranti. Escluso: pezzi speciali, lattonerie speciali.</p> <p>RM Lamiera sottili di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; geometria: piana; spessore [mm] = 0,8; peso [kg/m²] = 6,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciatura su entrambe le facce</p> <p>LV Posa. Incluso: sfrido; posa braccioli, converse, scossaline, copertine. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera.</p>							
	BANDA DEL SOLE		130,00	0,200		26,00		
	A RIPORTARE					26,00		136'039,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					26,00		136'039,18
	SOMMANO 1 m ²					26,00	74,55	1'938,30
116 / 94 LOM252.1C. 08.450.0010. a-NP	STRATO SEPARATORE IN POLIETILENE - fino a sp. 3 mm Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso - spessore fino a 3 mm							
	PROTEZIONE PARETE PER GETTO MARCIAPIEDE		110,00			110,00		
	SOMMANO m ²					110,00	5,00	550,00
117 / 95 LOM252.1U. 06.010.0040. a	PREPARAZIONE E MODELLAZIONE DEL TERRENO Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: - per singole superfici fino a 1000 m ² .					2,00		
	SOMMANO 100 m ²					2,00	142,26	284,52
	ASSISTENZE (SpCat 4)							
118 / 7 LOM252.1C. 28.100.0010. b	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da val ... tauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia					15'000,00		
	SOMMANO %					15'000,00	19,94	2'991,00
119 / 10 LOM252.1C. 28.200.0010. c	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunic ... tauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - tubazioni esterne a vista, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia					57'000,00		
	A RIPORTARE					57'000,00		141'803,00

