

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

Stima incidenza manodopera

	ORDER	CATEGORY	BUILDING/AREA	SECTION	NUMBER
Scale	-	W26-272	-	CME	E
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

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 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 SOMMANO kg	155,43	7,38	1'147,07	538,09	46,910
2 LOM251.1C. 22.700.0040 a	MANUTENZIONE PORTE IN FERRO Grandi riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio de ... le cerniere, con totale smontaggio e rimontaggio: - porte, serramenti e cancelli in ferro di qualsiasi tipo e dimensione SOMMANO m ²	2,80	78,95	221,06	158,01	71,480
3 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. SOMMANO cad	17,00	27,50	467,50	362,54	77,550
4 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, ... ie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linee acqua calda e fredda. SOMMANO cad	11,00	109,22	1'201,42	942,63	78,460
5 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, ... le macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linea acqua fredda. SOMMANO cad	8,00	81,88	655,04	515,19	78,650
6 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 SOMMANO cad	7,00	21,30	149,10	112,18	75,240
7 LOM252.1C. 01.900.0010 d	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 r ... gio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Strato isolante posto: - a parete (interne ed esterne) SOMMANO m ²	198,85	7,74	1'539,10	724,15	47,050
8 LOM252.1C. 06.740.0030	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. SOMMANO m ³	0,47	736,69	346,24	108,65	31,380
9 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 SOMMANO m ²	110,00	5,00	550,00	262,13	47,660
10 LOM252.1C.	RIPARAZIONE PORTA IN LEGNO Grandi riparazioni di infissi in legno, compresa la sostituzione di					
	A R I P O R T A R E			6'276,53	3'723,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			6'276,53	3'723,57	
21.700.0050. a	mezzo serramento, la media riparazione dell'altra metà, sostituzione di ferramenta, riposizionamento del serrame ... one della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere: - porte in legno di qualsiasi tipo e dimensione SOMMANO m²	4,20	134,81	566,20	389,38	68,770
11 LOM252.1C. 22.100.0010. a	ZINCATURA A CALDO Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo SOMMANO kg	155,43	1,82	282,88	0,00	
12 LOM252.1C. 27.050.0100. c	ONERI DI CONFERIMENTO - terre e rocce con contenenti 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 impian ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO 100 kg	513,54	2,33	1'196,55	0,00	
13 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 ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO 100 kg	8,18	3,54	28,96	0,00	
14 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 ... si, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO 100 kg	209,97	8,49	1'782,65	0,00	
15 LOM252.1C. 27.050.0100.l	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 SOMMANO 100 kg	10,16	111,54	1'133,25	0,00	
16 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), ...): - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia SOMMANO %	15'000,00	19,94	2'991,00	2'248,93	75,190
17 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 sca ... e per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia SOMMANO %	57'000,00	2,10	1'197,00	900,02	75,190
18 LOM252.1M. 11.080.0020. a	LAVABO DISABILI - fisso Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggia gomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carroz ... ile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso SOMMANO cad	2,00	571,90	1'143,80	90,47	7,910
19 LOM252.1M. 11.200.0010.	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					
	A R I P O R T A R E			16'598,82	7'352,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			16'598,82	7'352,37	
a	prezzario. Tipi di allacciamenti: - acqua fr ... a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria SOMMANO cad	4,00	195,25	781,00	361,68	46,310
20 LOM252.1M. 11.200.0010.	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 prezzario. Tipi di allacciamenti: - acqua fr ... a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria SOMMANO cad	5,00	201,42	1'007,10	339,19	33,680
21 LOM252.1U. 06.010.0040.	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 . SOMMANO 100 m ²	2,00	142,26	284,52	212,20	74,580
22 LOM252.LP. EEA.Pa03.A1 015.Qa000.0 000.-	CASSEFORME IN LEGNO PER FONDAZIONI OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi sq ... criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. SOMMANO 1 m ²	41,40	19,83	820,96	408,35	49,740
23 LOM252.OC. ADA.Pa02.B5 700.Oa009.0 250.b	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 co ... ta [t] = 13,01 ÷ 21. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.d) SOMMANO 1 m ²	190,20	4,14	787,43	170,56	21,660
24 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 d ... resione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) SOMMANO 1 m ²	204,85	10,00	2'048,50	1'590,66	77,650
25 LOM252.OC. EEA.Mc01.C 0100.Za000. 0500.b	DEMOLIZIONE MURATURA BLOCCHI PIENI - volume 0,501 ÷ 5,01 m³ OPERA: Sistema di muratura, in blocchi pieni di materiale generico; finitura: intonacato rivestito; volume [m ³] = 0,501 ÷ 5,01. LAVORO: Demolizione totale/parziale. Incluso: aper ... resione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) SOMMANO 1 m ³	1,51	126,19	190,55	139,08	72,990
26 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 m ... resione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) SOMMANO 1 m ²	4,47	14,51	64,86	50,18	77,370
27 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 cant ... ro o discarica. Escluso: oneri di smaltimento; opere provvisorie di protezione. RP Martello demolitore; peso [kg] < 50					
	A R I P O R T A R E			22'583,74	10'624,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			22'583,74	10'624,27	
28	SOMMANO 1 m² RIMOZIONE STRATO PAVIMENTAZIONE OPERA: Strato di pavimentazione di materiale generico; funzione: resiliente; impiego: interno. LAVORO: Rimozione. Incluso: incapsulamento temporaneo del materiale; distacco massett ... ore di fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante. RP Martello demolitore; peso [kg] < 50	40,00	10,62	424,80	288,95	68,020
29	SOMMANO 1 m² 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 ac ... = 3,01 + 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) RT Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 9	159,50	13,83	2'205,89	1'392,58	63,130
30	SOMMANO 1 m² 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 c ... ressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 + 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b)	40,00	12,20	488,00	321,44	65,870
31	SOMMANO 1 m² RIMOZIONE ZOCCOLATURA OPERA: Strato di zoccolatura di materiale generico; geometria: piastrelle; impiego: battiscopa. LAVORO: Rimozione. Incluso: cernita e pulizia materiali riutilizzabili; carico, tras ... RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a)	111,40	19,88	2'214,63	738,13	33,330
32	SOMMANO 1 m 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 smal ... RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a)	192,00	2,00	384,00	289,15	75,300
33	SOMMANO 1 m 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 smal ... RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a)	115,79	5,05	584,74	331,03	56,610
34	SOMMANO 1 m² 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 ca ... re; recupero con smontaggio ed accatastamento in cantiere/deposito; carico e trasporto a deposito/discarica autorizzata.	29,78	23,35	695,36	549,69	79,050
35	SOMMANO 1 m 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 ... RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a)	30,00	2,45	73,50	39,76	54,100
36	SOMMANO 1 m³ 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 s ... ,6; peso [t] = 1. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.a) RP Martello demolitore; peso [kg] < 50	67,17	12,30	826,19	361,37	43,740
36	FORO IN CLS - d ≤ 20 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria: perforata;					
	A R I P O R T A R E			30'480,85	14'936,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			30'480,85	14'936,37	
EEA.Mc11.E 0000.J0001.0 260.a	diametro foro (Ø) [mm] ≤ 20. LAVORO: Perforazione. Incluso: pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: ope ... tata; diametro (Ø) [mm] ≤ 35. Incluso: disco diamantato. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1030.a) SOMMANO 1 m	36,67	27,82	1'020,16	681,47	66,800
37 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 tras ... resione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) SOMMANO 1 m	6,00	9,05	54,30	27,64	50,900
38 LOM252.OC. EEA.Pa01.F9 742.Za001.0 000.-	MANOMETRO OPERA: Manometro, per acqua; geometria: quadrante ad attacco centrale; funzione: misurazione pressione; impiego: centrale idrica; diametro quadrante (Ø) [mm] = 50. Incluso: indice ... pressione; impiego: centrale idrica; diametro quadrante (Ø) [mm] = 50. Incluso: indice di riferimento LV Installazione. SOMMANO 1 cad	1,00	31,70	31,70	9,87	31,150
39 LOM252.OC. EEA.Pa01.L8 210.Za001.0 025.-	IDRANTE A MURO Ø45 LUNGHEZZA MANICHETTA 30m OPERA: Idrante, a muro; funzione: erogazione acqua; impiego: impianto antincendio; diametro nominale (Ø) [mm] = 45 lunghezza manichetta [m] = 30. Incluso: rubinetto idrante. LAVO ... HE: cassetta sporgente anti-infortuni verniciata di colore rosso; manichetta standard di colore bianco LV Installazione. SOMMANO 1 cad	1,00	335,73	335,73	138,52	41,260
40 LOM252.OC. EEA.Pa01.N0 905.Za000.0 000.-	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 ... distanza; impiego: vaso-bidet per disabili; lunghezza tubo di protezione [cm] = 150. Incluso: fissaggi LV Installazione. SOMMANO 1 cad	2,00	26,83	53,66	4,84	9,020
41 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. I ... le igienico. Incluso: telaio di metallo generico da incasso, mensole, raccordo di scarico, guarnizioni LV Installazione. SOMMANO 1 cad	3,00	237,16	711,48	105,30	14,800
42 LOM252.OC. EEA.Pa01.N8 225.L0013.00 05.-	LAVABO A CANALE 120CM OPERA: Lavabo, a canale di ceramica fireclay; finitura: colore bianco; funzione: igiene personale; impiego: locale igienico; lunghezza [cm] = 120. Incluso: mensole. LAVORO: Install ... ene personale; impiego: locale igienico; lunghezza [cm] = 120 profondità [cm] = 45. Incluso: mensole LV Installazione. SOMMANO 1 cad	1,00	210,55	210,55	49,56	23,540
43 LOM252.OC. EEA.Pa01.N8 260.L0000.00 05.-	VASO BIDET DISABILI - sospeso OPERA: Vaso-bidet, monoblocco di ceramica generico; finitura: colore bianco; geometria: sospeso catino allungato apertura anteriore; funzione: bisogni personali; impiego: local ... HE: vaso-bidet per soggetti affetti da disabilità motorie; batteria predisposta per comando a distanza LV Installazione. SOMMANO 1 cad	2,00	746,24	1'492,48	99,10	6,640
44 LOM252.OC. EEA.Pa01.N9 705.Za001.0	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'ispezio ... comando a					
	A R I P O R T A R E			34'390,91	16'052,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			34'390,91	16'052,67	
000.-	pulsante; placca d'ispezione; tubo d'allacciamento al vaso; canotto con rosone; guarnizioni LV Installazione. SOMMANO 1 cad	4,00	189,63	758,52	99,13	13,070
45 LOM252.OC. EEA.Pa02.C0 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 (... licazione di nastro in polietilene espanso su tutto il perimetro per desolidarizzare la parete della struttura portante. SOMMANO 1 m ²	5,00	85,44	427,20	85,78	20,080
46 LOM252.OC. EEA.Pa02.C0 102.L0011.00 05.-	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. In ... l cemento [classe] = 32,5 R. LV Posa. Incluso: formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene. Escluso: piani di lavoro. SOMMANO 1 m ²	7,50	56,22	421,65	102,46	24,300
47 LOM252.OC. EEA.Pa02.C0 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 ... per apertura di emergenza; fissaggi verniciati con resine epossidiche; sistema resistente all'acqua e agli urti LV Posa. SOMMANO 1 m ²	7,60	315,00	2'394,00	427,09	17,840
48 LOM252.OC. EEA.Pa02.C0 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] ≥ ... per apertura di emergenza; fissaggi verniciati con resine epossidiche; sistema resistente all'acqua e agli urti LV Posa. SOMMANO 1 m ²	9,00	285,00	2'565,00	627,40	24,460
49 LOM252.OC. EEA.Pa02.C0 915.G0000.0 505.-	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. A ... all'uso; a base di leganti speciali; spessore per mano [mm] = 1 + 10 LV Posa. SPECIFICHE TECNICHE: applicato a spatola. SOMMANO 1 m ²	196,10	14,76	2'894,44	943,59	32,600
50 LOM252.OC. EEA.Pa02.C1 206.Cb002.0 265.-NP	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] = 2 ... cquosa; esente da solvente LV Posa. Incluso: rasatura sottofondo esistente; pulizia finale. Escluso: assistenza muraria. SOMMANO 1 m ²	221,45	45,00	9'965,25	1'189,85	11,940
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] ... o: formazione sottofondo/ letto di posa; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: su letto in malta di legante idraulico. SOMMANO 1 m ²	3,40	45,03	153,10	42,42	27,710
52 LOM252.OC. EEA.Pa02.C1 210.Od002.0 045.b	CONTROSOFFITTO IN PANNELLI DI FIBRA NATURALE OPERA: Sistema di controsoffittatura, in pannelli di fibra minerale lana di roccia vulcanizzata; finitura: colorato velo vetro; geometria: orditura a vista; funzione: isolamento ... lato y [mm] = 24 LV Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria. SOMMANO 1 m ²					
	A R I P O R T A R E			53'970,07	19'570,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			53'970,07	19'570,39	
53	<p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m²</p> <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 Str ... to (PET); funzione: sicurezza riflettente; impiego: interno vetrate. RM Lastra di vetro generico LV Posa in opera.</p>	3,40	60,82	206,79	53,21	25,730
54	<p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m²</p> <p>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 ... ncluso: tagli/sfridi; stuccatura giunti; pulitura. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: su idoneo intonaco.</p>	25,60	35,00	896,00	707,66	78,980
55	<p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m²</p> <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 ... c SPECIFICHE TECNICHE: in dispersione acquosa esente da solvente a presa rapida LV Posa. Incluso: assistenze murarie.</p>	13,12	47,23	619,66	240,06	38,740
56	<p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m</p> <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 ... zione in corso lavori; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: levigatura coste e formazione vaschetta in stabilimento.</p>	262,00	8,00	2'096,00	577,24	27,540
57	<p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m</p> <p>RETE ELETTROSALDATA B450A OPERA: Armatura, rete elettrosaldada di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. ... lo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.</p>	1,70	108,60	184,62	46,27	25,060
58	<p style="text-align: right;">SOMMANO 1 kg</p> <p>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. SPEC ... di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.</p>	912,96	2,01	1'835,05	529,23	28,840
59	<p style="text-align: right;">SOMMANO 1 kg</p> <p>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 TECNI ... gamento [mm²] = 16 ÷ 78 SPECIFICHE TECNICHE: collare in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione LV Posa.</p>	173,61	2,18	378,47	186,06	49,160
60	<p style="text-align: right;">SOMMANO 1 cad</p> <p>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 TECNI ... gamento [mm²] = 16 ÷ 78 SPECIFICHE TECNICHE: collare in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione LV Posa.</p>	30,00	17,89	536,70	148,13	27,600
	<p style="text-align: right;">SOMMANO 1 kg</p> <p>ISOLAMENTO TUBO IN FIBRA DI VETRO 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 ... ensità minima fibra minerale lana di vetro [kg/m³] = 60</p>					
	A R I P O R T A R E			60'723,36	22'058,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			60'723,36	22'058,25	
61	<p>SPECIFICHE TECNICHE: coppelle legate con filo zincato LV Posa.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m²</p> <p>FINITURA ISOLAMENTO IN ALLUMINIO 0.7 OPERA: Lastra, di finitura di lega alluminio generico; geometria: lamierino; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore [mm] = 0,7. LAVORO: Posa. OP Lastra, di finitura ... ega alluminio generico; geometria: lamierino; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore [mm] = 0,7 LV Posa.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m²</p>	3,00	31,37	94,11	42,95	45,640
62	<p>PEAD Ø90 OPERA: Tubazione di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/ PEAD); geometria: modello SDR 11; funzione: distribuzione acqua potabile; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) ... = 8 pressione nominale [bar] = 12,5 SPECIFICHE TECNICHE: tubo con tensione circonferenziale [classe] = PE 80 LV Posa.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m</p>	3,00	32,96	98,88	42,95	43,440
63	<p>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 spess ... o: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 65 spessore [mm] = 3,2 SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura LV Posa.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m</p>	20,00	22,43	448,60	247,81	55,240
64	<p>DERIVAZIONE PER RADIATORE OPERA: Tubazione, di derivazione di materiale generico; funzione: distribuzione acqua; impiego: radiatore. Escluso: radiatore, dispositivo di comando termostatico. LAVORO: Posa. SP ... al collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del radiatore LV Posa.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 cad</p>	45,00	43,96	1'978,20	794,25	40,150
65	<p>GRONDAIA IN LEGA DI ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATA - sp. 0,8 mm OPERA: Grondaia di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 0,8; peso [kg/m²] = 6,5. Incluso: accessori di fissaggio; cinghie e tiranti. Escluso: pezz ... Escluso: ponteggi perimetrali di facciata. SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m²</p>	2,00	154,11	308,22	147,67	47,910
66	<p>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. In ... 0; diametro interno [mm] = 3 LV Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m</p>	26,00	74,55	1'938,30	1'015,67	52,400
67	<p>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. I ... 0; diametro interno [mm] = 5 LV Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m</p>	5,00	11,86	59,30	15,35	25,885
68	<p>POZZETTO 80X80 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 m</p>	7,00	28,81	201,67	25,90	12,843
	A R I P O R T A R E			65'850,64	24'390,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			65'850,64	24'390,80	
EEA.Pa02.19 735.J0001.00 20.-	pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. OP Anello prolunga di conglomerat ... ortata [t] = 5 + 13. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.c) SOMMANO 1 cad	1,00	129,09	129,09	31,25	24,210
69 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 telai ... Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e) SOMMANO 1 cad	1,00	332,94	332,94	12,02	3,610
70 LOM252.OC. EEA.Pa02.19 740.Za000.0 000.b	MESSA IN QUOTA DI CHIUSINI ESISTENTI OPERA: Chiusino di materiale generico; superfici [m²] ≥ 0,25. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione telaio; formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali c ... ressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 + 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) SOMMANO 1 cad	20,00	121,76	2'435,20	743,47	30,530
71 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 [ba ... a di scarico [bar] = 2,5 temperatura massima di esercizio [°C] = 120. Incluso: tappo igroscopico di sicurezza LV Posa. SOMMANO 1 cad	10,00	16,56	165,60	56,78	34,290
72 LOM252.OC. EEA.Pa02.L3 307.R0000.0 010.-	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 tag ... er nero; serratura antipanico; comando esterno maniglia/pomolo-serratura SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato LV Posa. SOMMANO 1 cad	5,00	237,42	1'187,10	385,93	32,510
73 LOM252.OC. EEA.Pa04.A6 600.Na000.0 010.-	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 ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 + 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) SOMMANO 1 m³	28,53	36,96	1'054,47	33,22	3,150
74 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 so ... sterno. Escluso: carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica oneri di smaltimento. SOMMANO 1 m	8,00	17,86	142,88	107,12	74,970
75 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. L ... ; massa volumica [g/cm³] = 1,65 + 1,95 SPECIFICHE TECNICHE: elevato riempimento; da applicare a spatola LV Applicazione. SOMMANO 1 m²	68,40	28,77	1'967,87	658,45	33,460
76 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] ... avoro. SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici in intonaco civile/lisciate a gesso già preparate ed isolate. SOMMANO 1 m²	600,00	12,10	7'260,00	4'660,19	64,190
	A R I P O R T A R E			80'525,79	31'079,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			80'525,79	31'079,23	
77 LOM252.OC. EEA.Pa06.C1 234.Ca012.0 005.-NP	PITTURAZIONE INTERNA OPERA: Strato di pittura, idropittura di resina sintetica acrilica; funzione: traspirante lavabile; impiego: interno murature intonacate; lavabilità [n.colpi spazzola] > 1 ... avoro. SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici in intonaco civile/lisciate a gesso già preparate ed isolate. SOMMANO 1 m ²	1'122,40	12,00	13'468,80	3'927,50	29,160
78 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 fis ... temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, in fori già predisposti. SOMMANO 1 m	36,67	29,77	1'091,67	104,80	9,600
79 LOM252.OC. EEA.Pa16.C0 900.G0000.0 250.-	INTONACATURA INTERNA OPERA: Strato di intonacatura, rinzafo di cemento generico; impiego: interno superfici verticali. LAVORO: Stesura a mano. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: con malt ... lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. LV Stesura a mano. Escluso: piani di lavoro. SOMMANO 1 m ²	7,50	5,32	39,90	26,34	66,010
80 LOM252.OC. EEA.Pa16.C0 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. SPECIFI ... uale LV Stesura a mano. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: applicazione n.2 mani su sottofondi base cemento. SOMMANO 1 m ²	227,30	23,00	5'227,90	3'250,18	62,170
81 LOM252.OC. EEA.Pa16.C1 206.J0001.07 80.-	STRATO DI PAVIMENTAZIONE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO OPERA: Strato di pavimentazione di conglomerato cementizio; finitura: trattato decorato; geometria: monolitico; impiego: esterno; resistenza caratteristica cubica a compressione ... à [I] ≤ 500. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1020.c) SPECIFICHE TECNICHE: azionamento elettrico. SOMMANO 1 m ²	190,20	64,26	12'222,25	5'998,68	49,080
82 LOM252.OC. EEA.Pa29.18 234.Za001.0 010.-	MISCELATORE MONOCOMANDO OPERA: Gruppo di erogazione, miscelatore monocomando; geometria: a bordo lavabo a pressione; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavabo; dimensione attacco ["] = 1/2. Inclu ... acciaio con rosetta; guarnizioni SPECIFICHE TECNICHE: con chiusura automatica temporizzata; n° tubi = 2 LV Montaggio. SOMMANO 1 cad	2,00	329,55	659,10	24,78	3,760
83 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: local ... sabili; diametro (Ø) [mm] = 33 lunghezza [mm] = 600 SPECIFICHE TECNICHE: acciaio trattato anticorrosione LV Montaggio. SOMMANO 1 cad	4,00	83,50	334,00	26,85	8,040
84 LOM252.OC. EEA.Pa29.N9 726.Za001.0 000.-	DOCCETTA - attacco a muro OPERA: Doccetta; funzione: erogazione acqua; impiego: vaso-bidet per disabili. Incluso: flessibile; gancio a muro. LAVORO: Montaggio. OP Doccetta; funzione: erogazione acqua; impie ... Doccetta; funzione: erogazione acqua; impiego: vaso-bidet per disabili. Incluso: flessibile; gancio a muro LV Montaggio. SOMMANO 1 cad	2,00	31,06	62,12	4,83	7,780
	A R I P O R T A R E			113'631,53	44'443,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			113'631,53	44'443,19	
85 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 (... ale di riciclato certificata; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 10 SOMMANO 1 m² * cm	30,24	0,83	25,10	0,00	
86 LOM252.RM. 36.10.35.Ba0 00.0000.-	SOSTANZA CHIMICA Sostanze chimiche algicida di composto chimico generico; geometria: liquido incolore; funzione: trattamento; impiego: acqua SOMMANO 1 l	50,00	5,58	279,00	0,00	
87 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 SOMMANO 1 h	88,00	32,48	2'858,24	2'858,24	100,000
88 LOM252.RU. 00.01.00.002 0.-	OPERAIO METALMECCANICO C3 Operaio metalmeccanico di livello C3 SPECIFICHE TECNICHE: idraulici, elettrici, termoidraulici, cogenerazione, teleriscaldamento, antincendio, telecomunicazioni, sollevamento, videosorveglianza, antintrusione, radiotelevisivi SOMMANO 1 h	75,00	26,98	2'023,50	2'023,50	100,000
89 W26-272.NP. ED.001	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 dela nuovo serram ... istenze, opere provvisoriale, oneri di conferimento e quanto necessario per dare l'opera alla perfetta regola dell'arte. SOMMANO a corpo	4,00	466,77	1'867,08	298,73	16,000
90 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 distr ... 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	224,25	224,25	67,28	30,000
91 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 ... montaggio prove di tenuta e verifica funzionale ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte SOMMANO 1 cad	1,00	73,52	73,52	22,06	30,000
92 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 antis ... ti Adeguamento alle caratteristiche della struttura di supporto Manodopera specializzata Dichiarazione di corretta posa SOMMANO 1 cad	1,00	1'031,29	1'031,29	185,63	18,000
93 W26-272.NP. ED.006	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 l ... ni delle superfici adiacenti, materiali di consumo, sfridi, trasporti e ogni onere necessario per dare il lavoro finito. SOMMANO m2	61,25	39,50	2'419,38	411,29	17,000
94 W26-272.NP. ED.007	SERRAMENTI IN PVC CON DOPPIA VETROCAMERA 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, conf ... minime di progetto. NB: tutti i serramenti situati in facciata sono da predisporre con					
	A R I P O R T A R E			124'432,89	50'309,92	

