



COMUNE DI CASTELVERDE

Piazza municipio, 23

26022 - Castelveverde (CR)

P.IVA 00299440198



Finanziato  
dall'Unione Europea  
NextGenerationEU

**FUTURA**

**LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI**



**Next Generation EU Missione 4 C1 "Istruzione e ricerca"  
Investimento 3.3 - Piano di messa in sicurezza e  
riqualificazione delle scuole**

**LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA  
DELL'INFANZIA "IL GIRASOLE" DI SAN MARTINO IN  
BELISETO IN COMUNE DI CASTELVERDE**

**CUP: E95J19000290009**

# **ELABORATI TECNICO-AMMINISTRATIVI QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA**

COD: **PE.04.04**

SCALA:

REV.	DESCRIZIONE	REDATTO		VERIFICATO	
0	EMISSIONE	F.S.	03/2023		

CODIFICA DOCUMENTO:

MANODOPERA.PDF

Questo documento non potrà essere copiato, riprodotto o altrimenti pubblicato in tutto o in parte senza il consenso scritto di Ing. Fabio Scaroni

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL PROGETTISTA :

Ing. PAOLO ORLANDI

Ing. FABIO SCARONI

Via G.A. Poli, 100  
25018 Montichiari (BS)  
Tel 030-9651824  
mail: scaronicimarosti@yahoo.it

COMMESSA: 480/2023

**PROGETTO ESECUTIVO**

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					15.638,78 €
15 1C.01.120.0020 .b (M)	Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cer ... carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in legno, vinilici incollati o chiodati.	77,0500	0,47 €	319,20	0,61	150,02 €
16 1C.01.140.0010 .b (M)	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimens ... utorizzate: - con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.	75,8900	11,27 €	43,72	14,85	492,72 €
17 1C.01.140.0030 .b (M)	Rimozione di cassonetti coprirullo di avvolgibile - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento	78,3600	3,15 €	9,70	4,02	30,56 €
18 1C.01.140.0040 .b (M)	Rimozione di avvolgibili in legno o plastica e dei relativi accessori: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento	78,6800	6,57 €	16,60	8,35	109,06 €
19 1C.01.160.0010 .a (M)	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottam ... recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali.	77,1100	7,41 €	144,00	9,61	1.067,04 €
20 1C.01.160.0010 .b (M)	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - pluviali e pezzi speciali.	73,1600	3,87 €	40,00	5,29	154,80 €
21 1C.08.100.0020 (M)	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di alle ... cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, granulometria 3-8 mm, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5	40,9100	8,53 €	52,85	20,85	450,81 €
22 1C.04.700.0070 (M)	Asportazione del calcestruzzo ammalorato dalle zone fortemente degradate con mezzi meccanici e/o med ... ianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere provvisorie di protezione e di segnalazione. Esclusi: i ponteggi, gli oneri di smaltimento.	39,7100	16,30 €	352,80	41,05	5.750,64 €
23 1C.27.050.0100 .c (M)	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi ... mpianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	0,0000	0,00 €	4392,66	2,28	0,00 €
24 1C.01.040.0120 .a (M)	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ... e assistenze murarie, opere provvisorie, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm	76,8000	26,51 €	309,00	34,52	8.191,59 €
25 1C.04.030.0020 .c (M)	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autoc ... spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C32/40 - XC1/2/3 - XA1	16,5100	39,50 €	20,06	239,26	792,37 €
26 1C.04.030.0010 .c (M)	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato ... max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C32/40 - XC1/2/3 - XA1	11,8600	25,81 €	1,16	217,59	29,94 €
27 1C.04.400.0020 .a (M)	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	55,0900	14,23 €	2,32	25,83	33,01 €
28 1C.04.400.0020 .b (M)	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore	56,7800	16,76 €	169,17	29,52	2.835,29 €
	A R I P O R T A R E					35.726,63 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					35.726,63 €
29 1C.04.450.0010 .a (M)	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui a ... i controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità : - B450C	28,3000	0,60 €	2708,60	2,12	1.625,16 €
30 1C.04.600.0010 .c (M)	Ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti con betoncino epossidico a base di resina epossidica bi ... iesti dalla norma EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) : - betoncino epossidico bicomponente con inerti selezionati ed additivi, per ancoraggi speciali	8,9400	1,86 €	95,78	20,81	178,15 €
31 1C.10.300.0020 .b (M)	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pel ... itura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante: - 50 mm	36,0700	21,50 €	22,58	59,6	485,47 €
32 1C.08.100.0030 (M)	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili ... ntali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, granulometria 3-8 mm, tirato in perfetto piano, spessore cm 5	48,6200	11,66 €	45,81	23,98	534,14 €
33 1C.08.250.0020 .a (M)	Massetto di livellamento ad alta resistenza, realizzato con impasto autolivellante di premiscelato a ... a presa ed idratazione rapide, sabbie silicee selezionate, resine ed additivi, applicato a spatola: - spessore fino a 10 mm a indurimento ultrarapido	60,4600	6,82 €	578,30	11,28	3.944,01 €
34 1C.08.010.0020 (M)	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale.	21,9600	10,71 €	33,60	48,76	359,86 €
35 1C.18.550.0020 .b (M)	Pavimento in teli di linoleum a tinte variegate, marmorizzate, superficie superiore protetta con ade ... ulizia finale; con teli da 200 cm e spessori: - 2,5 mm - classe EN685 34/42 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ;	31,5500	12,31 €	478,30	39,02	5.887,87 €
36 1U.04.130.0010 (M)	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm	40,4900	4,00 €	16,03	9,88	64,12 €
37 1C.18.200.0030 .e (M)	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, posato co ... i legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 20 x 20 cm, colori chiari	43,4800	14,30 €	100,00	32,89	1.430,00 €
38 1C.19.050.0040 .b (M)	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scel ... ; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 10 x 20 cm, colori chiari	46,1800	18,12 €	214,40	39,24	3.884,93 €
39 1C.18.600.0050 .a (M)	Zoccolino in plastica flessibile, sagomato con guscio di raccordo per l'inserimento di teli o piastrelle viniliche, compresa assistenza muraria: - altezza 7 cm	30,2200	2,04 €	336,30	6,75	686,05 €
40 1C.07.760.0040 (M)	Intonaco completo ad applicazione manuale o meccanica, eseguito su tutte le strutture murarie antich ... se di calci, calci idrauliche, ed aggregati selezionati e controllati con granulometria massima degli inerti 0,7 mm, applicato in due strati da mm. 1.	44,9100	17,24 €	947,05	38,39	16.327,14 €
41 1C.22.300.0010 .b (M)	Serramenti monoblocco in alluminio per portefinestre e finestre apribili ad una o più ante su cernie ... 17) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - ad uno o più battenti	11,5300	40,26 €	26,99	349,21	1.086,62 €
	A R I P O R T A R E					72.220,15 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					72.220,15 €
42 1C.22.250.0010 .d (M)	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o s ... 4 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - a vasistas	12,1400	40,26 €	28,64	331,61	1.153,05 €
43 1C.22.250.0070 (M)	Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, batt ... accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso.	11,9300	40,26 €	21,13	337,43	850,69 €
44 1C.23.155.0020 .a (M)	Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: -33.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	13,2100	15,26 €	36,92	115,5	563,40 €
45 1C.08.300.0010 (M)	Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento, spesso ... formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta a 500 kg di cemento spessore 2 cm e spolvero di puro cemento, lisciata e bocciardata.	42,4100	15,48 €	297,51	36,5	4.605,45 €
46 1C.04.450.0020 (M)	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno ... 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	22,0100	0,46 €	484,35	2,09	222,80 €
47 1C.16.050.0010 (M)	Pavimento in piastrelle di porfido a contorno irregolare posto ad opera incerta su letto di malta di cemento. Compresa assistenza muraria, adattamenti, tagli, sfridi, sigillatura dei giunti, pulizia finale.	43,8000	11,38 €	112,06	25,98	1.275,24 €
48 1C.14.050.0020 .c (M)	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, ... di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)	19,5600	19,07 €	65,55	97,5	1.250,04 €
49 1C.12.610.0050 .a (M)	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato ... i sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 20x20 cm, h = 22 cm (esterno 26x38 cm) - peso kg. 20	35,3600	17,14 €	10,00	48,47	171,40 €
50 1C.14.100.0010 .c (M)	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)	12,8600	2,86 €	300,00	22,24	858,00 €
51 1C.04.700.0100 .a (M)	Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessore medio di 1 cm con malta a ritiro controll ... le armatura integrativa: - su superfici di elementi strutturali (travi, pilastri, muri, solette), compresa la riprofilatura degli spigoli interessati.	25,4500	8,78 €	176,40	34,5	1.548,79 €
52 1C.25.200.0405 .a (M)	Ripresa della stilatura dei giunti attraverso la scarnitura delle vecchie malte (se irrecuperabili) ... llamento); da valutare sulla superficie effettivamente trattata: - paramento in laterizi o in pietra calcarea o tufacea di piccole Dimensioni regolari	73,3600	21,98 €	124,60	29,96	2.738,71 €
53 1C.04.800.0035 .a (M)	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante tecnica dell'i ... e in fibra di vetro A.R. contenuto di ossido di zirconio ≥16 %, maglia 30 x 30 mm, modulo elastico 33 Gpa, resistenza a trazione singola barra 3,20 kN	7,8600	10,48 €	124,60	133,31	1.305,81 €
54 1C.04.800.0035 .c (M)	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante tecnica dell'i ... entali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica.: - sovrapprezzo per l'utilizzo di connettori da 500 x 100 mm	2,2400	0,86 €	124,60	38,34	107,16 €
55 NP.01 (C)	Compenso onnicomprensivo per opere da elettricista, opere da idraulico	42,5500	34.280,4 1 €	1,00	80565	34.280,41 €
	A R I P O R T A R E					123.151,10 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					123.151,10 €
56 NP.02 (C)	Compenso onnicomprensivo per rimozione arredi, lavagne, scaffalature, quadri, .	69,6600	9.791,41 €	1,00	14056	9.791,41 €
57 NP.03 (M)	Consolidamento dei terreni di fondazione	10,6400	108,74 €	24,00	1022	2.609,76 €
58 1C.25.200.0405 .a (M)	Ripresa della stilatura dei giunti attraverso la scarnitura delle vecchie malte (se irrecuperabili) ... llamento); da valutare sulla superficie effettivamente trattata: - paramento in laterizi o in pietra calcarea o tufacea di piccole Dimensioni regolari	73,3600	21,98 €	117,95	29,96	2.592,54 €
59 A05084.a (M)	Rinforzo strutturale per incrementare la resistenza a taglio dei pannelli in muraturaper il primo strato	18,3000	27,87 €	117,95	152,27	3.287,27 €
60 A05084.b (M)	Rinforzo strutturale per incrementare la resistenza a taglio dei pannelli in muraturaper ogni strato aggiuntivo	10,0400	13,29 €	117,95	132,35	1.567,56 €
61 A05084.a (M)	Rinforzo strutturale per incrementare la resistenza a taglio dei pannelli in muraturaper il primo strato	18,3000	27,87 €	198,20	152,27	5.523,83 €
62 A05088 (M)	Connettore in basalto	14,9000	6,27 €	84,50	42,07	529,82 €
63 1C.01.040.0100 .a (M)	Perforazioni su murature in mattoni pieni, pietrame o miste eseguite con idonea attrezzatura a sola ... e assistenze murarie, opere provvisoriale, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm	76,0600	19,89 €	32,50	26,15	646,43 €
64 1M.11.010.001 0.e (M)	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - per infanzia, sifone incorporato con scarico a parete o a pavimento, dimensioni 30x41circa	8,6400	21,97 €	6,00	254,28	131,82 €
65 1C.27.050.0100 .e (M)	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi ... zato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	0,0000	0,00 €	2766,63	8,32	0,00 €
66 1M.11.020.001 0.a (M)	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 60 x 45 cm circa, completo di mensole	39,7200	43,89 €	3,00	110,51	131,67 €
67 1C.06.050.0250 .a (M)	Muratura in blocchi di laterizio tipo "svizzero" portante, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni - con blocchi 10 x 25 x 13 cm, spessore 10 cm	32,6200	15,36 €	15,03	47,09	230,86 €
68 1C.06.050.0250 .b (M)	Muratura in blocchi di laterizio tipo "svizzero" portante, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni - con blocchi 18 x 25 x 13 cm, spessore 18 cm	27,4100	15,31 €	2,00	55,86	30,62 €
69 1C.24.100.0010 (M)	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie.	66,3600	1,44 €	200,00	2,17	288,00 €
70 1C.04.700.0100 .b (M)	Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessore medio di 1 cm con malta a ritiro controll ... razione del sottofondo, la nebulizzazione con acqua durante l'indurimento. Esclusi i ponteggi e l'eventuale armatura integrativa: - per ogni cm in più	21,7700	7,03 €	176,40	32,29	1.240,09 €
71 1C.25.200.0405 .a (M)	Ripresa della stilatura dei giunti attraverso la scarnitura delle vecchie malte (se irrecuperabili) ... llamento); da valutare sulla superficie effettivamente trattata: - paramento in laterizi o in pietra calcarea o tufacea di piccole Dimensioni regolari	73,3600	21,98 €	106,49	29,96	2.340,65 €
	A R I P O R T A R E					154.093,43 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					154.093,43 €
72 1C.07.760.0040 (M)	Intonaco completo ad applicazione manuale o meccanica, eseguito su tutte le strutture murarie antiche ... se di calce, calce idrauliche, ed aggregati selezionati e controllati con granulometria massima degli inerti 0,7 mm, applicato in due strati da mm. 1.	44,9100	17,24 €	205,86	38,39	3.549,03 €
73 1C.27.050.0100 .g (M)	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) presso impianto di recupero autorizzato	0,0000	0,00 €	52,46	18,16	0,00 €
74 1C.07.120.0050 (M)	Intonaco stollato per zoccolature con malta di cemento, dosaggio a 300 kg di cemento 32,5 R, compreso rinzafo, intonaco rustico sottostante ed i piani di lavoro	68,5800	17,42 €	23,66	25,4	412,16 €
75 1C.24.100.0010 (M)	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie.	66,3600	1,44 €	800,00	2,17	1.152,00 €
76 1C.24.100.0020 .f (M)	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro ed acriliche in grado di penetrare in profondità nel supporto consolidandolo ed omogeneizzandone l'assorbimento (p.s. 1 kg/l, resina 0,2 - 0,3 l/m²)	13,7900	0,44 €	1000,00	3,19	440,00 €
77 1C.24.140.0030 (M)	Pitturazione a due riprese, su tutti i fondi murali già preparati ed isolati, verticali ed orizzontali ... inorganici resistenti alla luce e silicato liquido speciale modificato. Compresi piani di lavoro e assistenze murarie. (Resina 0,35 l/m² per due mani)	44,7100	4,31 €	1000,00	9,64	4.310,00 €
78 1C.24.100.0020 .e (M)	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro. Con applicazione a rullo o pennello di: - liquido antimuffa, antibatterico, antialghe, applicato a pennello o rullo, compresa successiva spazzolatura.	49,5900	1,20 €	2200,00	2,42	2.640,00 €
79 1C.24.100.0020 .f (M)	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro ed acriliche in grado di penetrare in profondità nel supporto consolidandolo ed omogeneizzandone l'assorbimento (p.s. 1 kg/l, resina 0,2 - 0,3 l/m²)	13,7900	0,44 €	2200,00	3,19	968,00 €
80 1C.24.120.0020 .d (M)	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ... fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resina 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola	50,5000	2,53 €	2200,00	5,01	5.566,00 €
81 1C.24.770.0010 .a (M)	Pulizia di pavimenti e rivestimenti, zoccolini, scale, serramenti, di apparecchi igienico sanitari, ... Comprensivo dell'intervento prima e dopo l'esecuzione di pitturazioni in ambienti utilizzati. - pulizia di pavimenti e superfici orizzontali in genere	79,0323	0,49 €	878,30	0,62	430,37 €
82 1C.24.770.0010 .b (M)	Pulizia di pavimenti e rivestimenti, zoccolini, scale, serramenti, di apparecchi igienico sanitari, ... izzate. Comprensivo dell'intervento prima e dopo l'esecuzione di pitturazioni in ambienti utilizzati. - pulizia di rivestimenti, serramenti, vetri ecc	79,4872	0,62 €	1500,00	0,78	930,00 €
83 A05088 (M)	Connettore in basalto	14,9000	6,27 €	306,67	42,07	1.922,82 €
84 1C.01.040.0100 .a (M)	Perforazioni su murature in mattoni pieni, pietrame o miste eseguite con idonea attrezzatura a sola ... e assistenze murarie, opere provvisorie, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm	76,0600	19,89 €	118,00	26,15	2.347,02 €
	<b>T O T A L E :</b>					<b>178.760,83 €</b>