

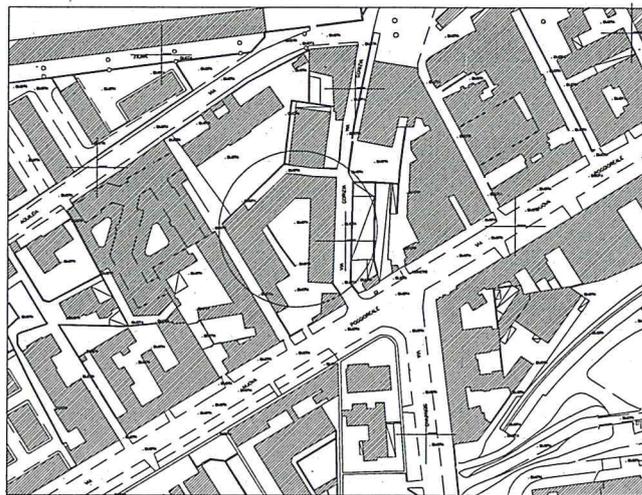


PON FESR "Ambienti per l'apprendimento"

Programmazione 2007-2013 - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale - Avviso congiunto MIUR - MATTM per la presentazione dei piani di interventi finalizzati alla riqualificazione degli edifici scolastici pubblici in relazione all'efficienza energetica, alla messa a norma degli impianti, all'abbattimento delle barriere architettoniche, alla dotazione di impianti sportivi e al miglioramento dell'attrattività degli spazi scolastici.

CUP Intervento C-1 : E68G10001540007
CUP Intervento C-2 : E68G10001590007
CUP Intervento C-3 : E68G10001640007
CUP Intervento C-4 : E68G10001680007
CUP Intervento C-5 : E68G10001720007

Codice : NARH 17000B



I.S.I.S. Antonio Esposito FERRAIOLI
Via Gorizia,2
NAPOLI

ELAB. N°:

TITOLO ELABORATO:

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA:



DIRIGENTE SCOLASTICO- RUP
prof.ssa Rita Pagano



SUPPORTO al RUP
Ing. Luigi Camerlingo

I PROGETTISTI

arch. Gerardo Strazzullo - geom. Valeria Pizzuto

COMPUTO METRICO

OGGETTO: "AMBIENTI PER L'APPROFONDIMENTO" ASSE II "Qualità degli
ambienti scolastici"
OBIETTIVO C
Istituto Superiore "FERRAIOLI" via Gorizia, 2 NAPOLI

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	CI – Interventi finalizzati al risparmio energetico (SpCat 1) OPERE PROVVISORIALI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TAGLI - SCAVI - RINTERRI (Cat 1)							
1 P.03.010.020 .b	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione A tre ripiani, altezza utile di lavoro 7,2 m FERRAIOLI		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	19,14	7'656,00
2 R.02.050.030 .a	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco) Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco) FERRAIOLI		39,00 9,40 4,60		3,000 3,000 3,000	117,00 28,20 13,80		
	SOMMANO mq					159,00	1,44	228,96
	INTONACI (Cat 6)							
3 E.21.010.005 .b	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco sintetico FERRAIOLI					151,80		
	SOMMANO mq					151,80	8,86	1'344,95
4 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compr ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche FERRAIOLI					151,80		
	SOMMANO mq					151,80	2,33	353,69
	CONTROSOFFITTI - ISOLAMENTO A CAPPOTTO (Cat 14)							
5 E.17.050.010 .a	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete FERRAIOLI							
	Controfodera lato cucine, scala secondaria e sala ristorante		9,70 6,30 30,00		3,300 3,300 3,300	32,01 20,79 99,00		
	SOMMANO mq					151,80	26,76	4'062,17
6 L.02.096.010	Aspiratore centrifugo da muro a soffitto per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro in ABS con grado di protezione							
	A R I P O R T A R E							13'645,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'645,77
a	IP44, fornito e posto in opera, motore a ... ato a 220 V-50 Hz, diametro mandata 100 mm Portata massima 40 m³/h, prevalenza massima 12 mm H2O, potenza assorbita 18 W FERRAIOLI					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	107,59	1'075,90
7 C.01.070.010	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua ... tubazione dovrà essere contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Diametro esterno 50 mm, spessore 3,0 mm FERRAIOLI							
a	Per condotto di aspirazione nella controfodera		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	6,07	1'214,00
	RISANAMENTO MURARIO (Cat 4)							
8 R.05.060.062	Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità, mediante applicazione in due mani date a pennello di tampico di malta speciale antisale a base di calce idraulica, silice c ... to intonaco verrà applicato con spessore finito pari a 3,00 cm. Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità. FERRAIOLI							
a	(lung.=30+3,60+9,40+9,40+34)		86,40		2,500	216,00		
	SOMMANO mq					216,00	75,14	16'230,24
	TINTEGGIATURE (Cat 7)							
9 E.21.020.070	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta ... di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura FERRAIOLI							
a			151,80		3,000	455,40 285,12		
	SOMMANO mq					740,52	10,07	7'457,04
	IMPIANTO ELETTRICO - TERMICO (Cat 13)							
10 M.12.010.01 0.c	Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Potenza di raffreddamento da 3,41 a 5,00 kW FERRAIOLI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'607,53	5'215,06
	ONERI DI SICUREZZA ESTRINSECI (Cat 17)							
11 P.01.010.060	Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
d								
	A R I P O R T A R E							44'838,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'838,01
	Altezza pari a 2,00 m FERRAIOLI	20,00			2,000	40,00		
	SOMMANO mq					40,00	21,09	843,60
12 S.03.020.010 .a	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti FERRAIOLI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,19	35,19
13 S.03.010.015 .a	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Monouso in vinile FERRAIOLI					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	0,08	4,00
	C2 - Interventi per garantire la sicurezza degli edifici scolastici (SpCat 2)							
14 S.02.020.010 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere ... pleto di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 120 x 120 cm FERRAIOLI					1,00		
	SOMMANO cad/30gg					1,00	61,46	61,46
15 S.02.020.020 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere ... ddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120 FERRAIOLI (par.ug.=3*1)	3,00				3,00		
	SOMMANO cad/30gg					3,00	20,32	60,96
16 S.03.010.020 .a	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere In PEHD peso circa 330 g barbatura in pvc FERRAIOLI					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	3,61	72,20
17 S.03.010.040 .c	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari Occhiali antiappannanti astine regolabili, EN 166 classe ottica 1 FERRAIOLI					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	11,24	112,40
	A R I P O R T A R E							46'027,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'027,82
18 S.03.010.015 .a	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Monouso in vinile FERRAIOLI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	0,08	0,16
19 S.03.020.010 .a	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti FERRAIOLI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,19	35,19
20 P.01.010.060 .d	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r... in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza pari a 2,00 m FERRAIOLI	100,00			2,000	200,00		
	SOMMANO mq					200,00	21,09	4'218,00
	OPERE PROVVISORIALI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TAGLI - SCAVI - RINTERRI (Cat 1)							
21 R.02.010.070 .b	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo Profondità di taglio da 100 a 150 mm FERRAIOLI Per apertura ed arretramento vani porta (H/peso=2,2*2)	28,00			4,400	123,20		
	SOMMANO m					123,20	18,48	2'276,74
	TRAMEZZATURE (Cat 5)							
22 E.19.010.020 .b	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc. piatti, lamiere, ecc, compreso le ... io in conformità alle norme tecniche di cui al DM 5 agosto 1999, esclusi i trattamenti protettivi in acciaio Fe 430 gr.B FERRAIOLI per arretramento vani porta sez UPN 100x50 a=6 mm *(par.ug.=2,00*28) scatolare 100x50 sp= 3 mm *(par.ug.=1*28) architrave UPN 100x50 *(par.ug.=1*28)	56,00	3,00		10,600	1'780,80		
		28,00	2,20		6,780	417,65		
		28,00	1,60		10,600	474,88		
		56,00				56,00		
	SOMMANO kg					2'729,33	4,07	11'108,37
23 E.08.080.010 .c	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua a ... dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 12 cm - REI 180 FERRAIOLI	28,00		1,200	3,000	100,80		
	A R I P O R T A R E					100,80		63'666,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,80		63'666,28
	a detrarre vani porte	28,00		1,200	2,200	-73,92		
	Sommano positivi mq					100,80		
	Sommano negativi mq					-73,92		
	SOMMANO mq					26,88	34,83	936,23
	INTONACI (Cat 6)							
24 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compr ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche FERRAIOLI (par.ug.=28*2) (par.ug.=28,00*2)	56,00 56,00		1,200 1,200	3,000 2,200	201,60 -147,84		
	Sommano positivi mq					201,60		
	Sommano negativi mq					-147,84		
	SOMMANO mq					53,76	2,33	125,26
	TINTEGGIATURE (Cat 7)							
25 E.21.020.070 .a	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta ... di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura FERRAIOLI (par.ug.=28*2) (par.ug.=28,00*2) incremento della tinteggiatura per ripresa su pareti interessate dall'ampliamento vano porta *(par.ug.=0,40*541,36)	56,00 56,00 216,54		1,200 1,200	3,000 2,200	201,60 -147,84 216,54		
	Sommano positivi mq					418,14		
	Sommano negativi mq					-147,84		
	SOMMANO mq					270,30	10,07	2'721,92
	OPERE PROVVISORIALI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TAGLI - SCAVI - RINTERRI (Cat 1)							
26 R.02.025.030 .a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli d ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² FERRAIOLI	28,00	0,80		2,200	49,28		
	SOMMANO mq					49,28	5,07	249,85
	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI (Cat 8)							
27 E.18.070.020 .b	Porta interna ad uno o a più battenti costituita da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL FERRAIOLI							
	A R I P O R T A R E							67'699,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'699,54
	SOMMANO mq	28,00	1,20		2,200	73,92		
						73,92	218,36	16'141,17
	IMPIANTO ELETTRICO - TERMICO (Cat 13)							
28 NP.01	Integrazione del sistema di video sorveglianza esistente per la protezione perimetrica integrale attuata mediante l'installazione di rilevatori di presenza, di telecamere, di monitor di lampeggiatori e di sirene, e di quant'altro necessario per dare un lavoro compiuto a regola d'arte. FERRAIOLI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
	OPERE PROVVISORIALI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TAGLI - SCAVI - RINTERRI (Cat 1)							
29 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso FERRAIOLI Piazzale interno	787,00			0,200	157,40		
	SOMMANO mc					157,40	15,65	2'463,31
30 R.02.060.022 .b	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... e. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm FERRAIOLI Piazzale interno					787,00		
	SOMMANO mq					787,00	18,91	14'882,17
	TRASPORTO A RIFIUTO (Cat 2)							
31 R.02.065.020 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta FERRAIOLI	787,00			0,100	78,70		
	SOMMANO mc					78,70	30,05	2'364,94
	MASSI - MASSETTI (Cat 3)							
32 E.07.020.010 .a	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spe ... medio 10 cm, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In argilla espansa FERRAIOLI Piazzale interno					787,00		
	A R I P O R T A R E					787,00		106'551,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					787,00		106'551,13
	SOMMANO mq					787,00	25,62	20'162,94
	IMPIANTO IDRICO - FOGNARIO (Cat 12)							
33 U.04.020.020 .h	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm FERRAIOLI					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	237,57	2'613,27
34 U.04.020.030 .l	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x110 cm FERRAIOLI					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	229,79	2'527,69
35 U.04.020.060 .a	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm FERRAIOLI					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	64,28	707,08
36 U.01.060.030 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al live ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con chiavistello rotante bullonato FERRAIOLI	5,00			100,000	500,00		
	SOMMANO cad					500,00	4,38	2'190,00
	AREE ESTERNE (Cat 16)							
37 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato FERRAIOLI	787,00			0,150	118,05		
	SOMMANO mc					118,05	75,05	8'859,65
38 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd' A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) FERRAIOLI	787,00			0,600	472,20		
	A R I P O R T A R E					472,20		143'611,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					472,20		143'611,76
	SOMMANO mq/cm					472,20	1,44	679,97
39 NP.02	<p style="text-align: center;">INTONACI (Cat 6)</p> <p>Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani a spatola o a spruzzo con intonacatrice, di malta cementizia bicomponente elastica a base cementizia, agrecati selezionati ... ilizzazione di superfici in calcestruzzo, balconi, terrazze, bagni e piscine per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>FERRAIOLI</p>	4,00	3,00 3,00	2,500	4,000	48,00 7,50		
	SOMMANO mq					55,50	41,82	2'321,01
40 E.03.010.020 .a	<p style="text-align: center;">IMPIANTO IDRICO - FOGNARIO (Cat 12)</p> <p>Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30Classe di esposizione XC1-XC2</p> <p>FERRAIOLI</p>	2,00	3,00	1,500	0,300	2,70		
	SOMMANO mc					2,70	123,79	334,23
41 C.07.030.020 .c	<p>Gruppo di sollevamento acqua per impianti medi, fornito e posto in opera, tipo con comando a pressostato e due elettropompe ad asse orizzontale, con piedini antivibranti, collettore ... za corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW) Q = 0/7/14 H = 6,3/5,2/3,4 P = 2 x 1,83</p> <p>FERRAIOLI</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'520,64	3'041,28
42 NP.03	<p>Smontaggio e successivo rimontaggio di pompa di sollevamento esistente, previa verifica di funzionamento e messa a punto per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>FERRAIOLI</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	601,24	601,24
43 U.02.040.010 .l	<p>Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. ... in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 400 mm</p> <p>FERRAIOLI (lung.=9+5,57+11,30+12,60+7,66+13,40+9,90+4,40+2,64+7,50+5,40)</p>		89,37			89,37		
	SOMMANO m					89,37	74,05	6'617,85
	C3 – Interventi finalizzati ad aumentare l'attrattività degli istituti scolastici (SpCat 3)							
	A R I P O R T A R E							157'207,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157'207,34
	ONERI DI SICUREZZA ESTRINSECI (Cat 17)							
44 S.03.010.020 .a	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere In PEHD peso circa 330 g barbatura in pvc FERRAIOLI					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	3,61	54,15
45 S.03.010.040 .c	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari Occhiali antiappannanti astine regolabili, EN 166 classe ottica 1 FERRAIOLI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	11,24	56,20
46 S.03.010.015 .a	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Monouso in vinile FERRAIOLI					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	0,08	8,00
47 S.03.010.025 .d	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Scarpa alta di sicurezza EN 345 SIP FERRAIOLI					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	44,88	448,80
	OPERE PROVVISORIALI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TAGLI - SCAVI - RINTERRI (Cat 1)							
48 R.02.020.030 .a	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore fino a 10 cm FERRAIOLI		6,10			3,000		18,30
			2,50			3,000		7,50
	- stazione di pompaggio Enoteca		6,00			3,000		18,00
	SOMMANO mq						43,80	4,47
49 R.02.020.050 .a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore fino a 10 cm FERRAIOLI							
	Enoteca							
	- per vasca *(lung.=2,60+2,30)		4,90			1,100		5,39
	- solaietto di accesso al piano sovrastante		6,60	1,300		0,300		2,57
	SOMMANO mc						7,96	114,47
50 R.02.060.022 .a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m							
	A R I P O R T A R E							158'881,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158'881,46
	Non armati di altezza fino a 10 cm FERRAIOLI Enoteca							
			5,70	6,050		34,49		
			8,22	6,050		49,73		
			3,30	6,050		19,97		
			14,28	6,050		86,39		
			14,28	6,100		87,11		
			3,30	6,100		20,13		
			14,28	6,100		87,11		
			8,15	6,100		49,72		
	SOMMANO mq					434,65	13,38	5'815,62
51 R.02.065.020 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta FERRAIOLI	434,00			0,100	43,40		
	SOMMANO mc					43,40	30,05	1'304,17
52 R.02.050.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro FERRAIOLI					497,00		
	SOMMANO mq					497,00	4,59	2'281,23
53 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) FERRAIOLI Enoteca - per realizzazione allacciamento fognario interno		28,00	0,400		11,20		
	SOMMANO mc					11,20	6,63	74,26
54 R.02.025.010 .a	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² FERRAIOLI Enoteca	13,00		2,000	1,200	31,20		
	SOMMANO mq					31,20	6,95	216,84
55 E.01.040.020 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura ... riali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi FERRAIOLI - a detrarre	3,14	28,00 28,00	0,600 0,100	0,800 0,100	13,44 -0,88		
	Sommano positivi mc					13,44		
	Sommano negativi mc					-0,88		
	A R I P O R T A R E					12,56		168'573,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,56		168'573,58
	SOMMANO mc					12,56	11,48	144,19
	MASSI - MASSETTI (Cat 3)							
56 E.07.010.010 .a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto pian ... e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm FERRAIOLI Enoteca		5,70 8,22 3,30 14,28 14,28 3,30 14,28 8,15	6,050 6,050 6,050 6,050 6,100 6,100 6,100 6,100		34,49 49,73 19,97 86,39 87,11 20,13 87,11 49,72		
	SOMMANO mq					434,65	14,26	6'198,11
57 E.07.010.020 .a	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 2 cm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 2 cm FERRAIOLI Enoteca					434,65		
	SOMMANO mq					434,65	8,64	3'755,38
	PAVIMENTI (Cat 9)							
58 E.13.030.020 .a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbie ... pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm FERRAIOLI Enoteca					434,65		
	SOMMANO mq					434,65	78,25	34'011,36
	RIVESTIMENTI (Cat 10)							
59 E.15.020.020 .a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... ura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, lucide FERRAIOLI	4,00	2,00 3,60 3,20 1,30 1,90 2,00		2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	17,60 7,92 7,04 2,86 4,18 4,40		
	SOMMANO mq					44,00	37,86	1'665,84
	PAVIMENTI (Cat 9)							
	A R I P O R T A R E							214'348,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							214'348,46
60 E.15.080.050 .a	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita FERRAIOLI (par.ug.=34*3) (par.ug.=13*2) (par.ug.=6,1*8)	102,00 26,00 48,80				102,00 43,00 26,00 48,80		
	SOMMANO m					219,80	12,38	2'721,12
	OPERE IN FERRO (Cat 11)							
61 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata FERRAIOLI maglia 100x100 diametro 6 mm peso 4.49 kg		5,70 8,22 3,30 14,28 14,28 3,30 14,28 8,15	6,050 6,050 6,050 6,050 6,100 6,100 6,100 6,100	4,490 4,490 4,490 4,490 4,490 4,490 4,490 4,490	154,84 223,29 89,64 387,91 391,11 90,38 391,11 223,22		
	SOMMANO kg					1'951,50	1,50	2'927,25
	TRAMEZZATURE (Cat 5)							
62 E.08.080.010 .c	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua a ... dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 12 cm - REI 180 FERRAIOLI		3,74 6,62		3,150 3,150	11,78 20,85		
	SOMMANO mq					32,63	34,83	1'136,50
	INTONACI (Cat 6)							
63 E.16.020.030 .a	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... li, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia FERRAIOLI		6,60 6,60 10,30 10,30 3,30 34,00		4,300 4,300 4,300 4,300 4,300 4,300	28,38 28,38 44,29 44,29 14,19 146,20		
	Parziale mq					305,73		
	A R I P O R T A R E					305,73		221'133,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					305,73		221'133,33
						497,00		
	Parziale mq					497,00		
	SOMMANO mq					802,73	17,71	14'216,35
64 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compr ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche FERRAIOLI					1'613,28		
	SOMMANO mq					1'613,28	2,33	3'758,94
65 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato FERRAIOLI					802,73		
	SOMMANO mq					802,73	7,81	6'269,32
66 R.05.060.062 .a	Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità, mediante applicazione in due mani date a pennello di tampico di malta speciale antisale a base di calce idraulica, silice c ... to intonaco verrà applicato con spessore finito pari a 3,00 cm. Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità. FERRAIOLI	1,00 2,00	34,00 6,10		4,300 4,300	146,20 52,46		
	SOMMANO mq					198,66	75,14	14'927,31
	TINTEGGIATURE (Cat 7)							
67 E.21.020.070 .a	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfet ... di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura FERRAIOLI					497,00		
		4,00	34,00		4,300	584,80		
		2,00	13,00		4,300	111,80		
		16,00	6,10		4,300	419,68		
	SOMMANO mq					1'613,28	10,07	16'245,73
	IMPIANTO ELETTRICO - TERMICO (Cat 13)							
68 L.02.092.010 .b	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resineepossidiche, fornita e posta in opera, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'a ... ttrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 600x600x200 mm FERRAIOLI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	366,71	366,71
	A R I P O R T A R E							276'917,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							276'917,69
	IMPIANTO IDRICO - FOGNARIO (Cat 12)							
69 L.01.090.070 .b	Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera Quadro modulare a parete da 24 moduli 300x425x90 mm FERRAIOLI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	78,85	78,85
	IMPIANTO ELETTRICO - TERMICO (Cat 13)							
70 L.02.065.080 .a	Trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 220 V c.a., fornito e posto in opera Potenza 8 VA, secondario 12 o 24 V c.a. FERRAIOLI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,55	41,55
71 L.02.055.010 .b	Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, fornito e posto in opera 10,3x38 mm, corrente nominale da 0,5-20 A, senza segnalatore FERRAIOLI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	4,81	14,43
72 L.02.065.020 .n	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, fornito e posto in opera Tripolare piu' neutro, fino a 32 A FERRAIOLI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	70,82	70,82
73 L.02.065.060 .a	Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a., fornito e posto in opera Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare FERRAIOLI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	21,87	65,61
74 L.02.025.060 .a	Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c., fornito e posto in opera Sganciatore a lancio corrente FERRAIOLI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	92,33	92,33
75 L.02.025.050 .a	Coppia di contatti ausiliari, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1250 A, tensione d'esercizio 400 V, N.O. o N.C., fornita e posta in opera Coppia di contatti ausiliari FERRAIOLI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,17	72,17
	A R I P O R T A R E							277'353,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							277'353,45
76 L.05.010.090 .a	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, fornito e posto in opera A 6 attacchi FERRAIOLI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,39	52,39
77 L.16.040.030 .d	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Campana di allarme IP 55 FERRAIOLI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	83,06	83,06
78 L.01.070.020 .d	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c. ; Ten ... elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In"(Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=0.5÷6 A; 2m FERRAIOLI					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	41,07	246,42
79 L.01.070.020 .n	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c. ; Ten ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In"(Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m FERRAIOLI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,32	120,64
80 L.01.070.010 .j	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tens ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In"(Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m FERRAIOLI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	65,03	130,06
81 L.01.070.070 .e	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... nominali; " In"(Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale"A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; AC FERRAIOLI					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	80,98	647,84
82 L.01.070.070 .i	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... nti nominali; " In"(Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale"A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC FERRAIOLI					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		278'633,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		278'633,86
	SOMMANO cad					4,00	163,53	654,12
83 L.02.015.070 .b	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche ... caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC"; - Corrente nominale differenziale I'm x A In=63 A; 0,03-3A; da 0 a 3 S FERRAIOLI					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	280,04	2'800,40
84 L.02.020.035 .c	Canale portacavi in lamiera verniciata con resina epossidica completo di coperchio, grado di protezione IP 40 Sezione 80x80 mm, lunghezza 2.000 mm FERRAIOLI					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	32,55	813,75
85 L.02.050.080 .c	Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP55 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP55 3 posti 99x82x65 mm FERRAIOLI					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	9,63	308,16
86 L.02.050.040 .a	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm FERRAIOLI					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	7,69	192,25
87 L.02.050.040 .c	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm FERRAIOLI					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	9,79	78,32
88 L.02.050.040 .f	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 300x220x120 mm FERRAIOLI					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	31,85	254,80
89 L.02.040.025 .a	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm FERRAIOLI		60,00			60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		283'735,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		283'735,66
	SOMMANO m					60,00	2,66	159,60
90 L.02.040.025 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm FERRAIOLI		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,34	167,00
91 L.02.040.025 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm FERRAIOLI		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,20	210,00
92 L.02.040.025 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm FERRAIOLI		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	5,12	409,60
93 L.02.040.050 .e	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio data in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm FERRAIOLI		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,72	37,20
94 L.02.040.050 .f	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio data in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm FERRAIOLI		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	4,33	43,30
95 L.02.040.050 .h	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio data in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm FERRAIOLI		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	4,95	49,50
96 L.02.040.050 .j	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio data in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm FERRAIOLI		10,00			10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		284'811,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		284'811,86
	SOMMANO m					10,00	6,27	62,70
97 L.02.010.020 .a	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva ... rà riportare stampigliato rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchioIMQ. Unipolare Sezione 1x1,5 mm ² FERRAIOLI		530,00			530,00		
	SOMMANO m					530,00	0,95	503,50
98 L.02.010.020 .b	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva ... rà riportare stampigliato rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchioIMQ. Unipolare Sezione 1x2,5 mm ² FERRAIOLI		540,00			540,00		
	SOMMANO m					540,00	1,14	615,60
99 L.02.010.020 .c	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva ... ovrà riportare stampigliato rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchioIMQ. Unipolare Sezione 1x4 mm ² FERRAIOLI		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	1,38	4,14
100 L.02.010.020 .d	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva ... ovrà riportare stampigliato rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchioIMQ. Unipolare Sezione 1x6 mm ² FERRAIOLI		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	1,78	10,68
101 L.02.010.025 .a	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola ... tori per sezione, la marca la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x1,5 mm ² FERRAIOLI - per campanella fine ora - per diffusion sonora		50,00 50,00			50,00 50,00		
	SOMMANO m					100,00	1,36	136,00
102 L.02.010.026 .a	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante, incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mes ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x1,5 mm ² FERRAIOLI		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	1,80	450,00
	A R I P O R T A R E							286'594,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							286'594,48
103 L.02.010.026 .b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante, incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mes ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm ² FERRAIOLI		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,30	230,00
104 L.02.010.026 .c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante, incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mes ... tori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x4 mm ² FERRAIOLI		330,00			330,00		
	SOMMANO m					330,00	2,90	957,00
105 L.02.010.018 .c	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x4 mm ² FERRAIOLI		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,61	138,30
106 L.02.010.018 .d	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x6 mm ² FERRAIOLI		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	5,73	229,20
107 L.02.010.018 .f	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x16 mm ² FERRAIOLI		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	10,59	847,20
108 L.03.060.030 .a	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x18 W FERRAIOLI					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	45,57	273,42
109 L.03.060.030 .d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W FERRAIOLI					27,00		
	A R I P O R T A R E					27,00		289'269,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27,00		289'269,60
	SOMMANO cad					27,00	84,13	2'271,51
	IMPIANTO IDRICO - FOGNARIO (Cat 12)							
110 L.15.010.180 .c	Apparecchi di illuminazione stagni per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 220 V c.a., da 120 minuti di autonomia. Non permanente: 18 W FERRAIOLI					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	120,26	1'924,16
	IMPIANTO ELETTRICO - TERMICO (Cat 13)							
111 045151b	Apparecchio di illuminazione montato a sospensione, in alluminio estruso verniciato, ottica con lamelle in alluminio speculare a doppia parabolicità, antiriflesso a bassissima lumi ... e fluorescenti lineari attacco G5, conforme alla norma UNI EN 12464, larghezza 210 mm: lunghezza 1.480 mm: 2 x 32 ÷ 45 W FERRAIOLI					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	238,88	9'077,44
112 M.08.010.11 0.a	Aerotermostato per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, fornito e posto in opera, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in ... a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 11,20 P = 4 N = 2 FERRAIOLI					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	741,40	4'448,40
113 M.11.010.01 0.a	Unità termo - ventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h, pressione statica disponibi ... ; compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Unità ventilante con batteria FERRAIOLI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	980,20	1'960,40
114 L.02.096.020 .a	Aspiratore elicoidale assiale da muro a soffitto per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, dotato di motore asincrono ad induzione con grado di protezione IP44, montato su c ... sa Portata 1500 m³/h, prevalenza 20 mm H2O, motore a 2 poli potenza 90 W, alimentato a 220 V-50 Hz, foro diametro 250 mm FERRAIOLI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	203,06	203,06
	IMPIANTO IDRICO - FOGNARIO (Cat 12)							
115 L.01.040.020 .d	tipo da incasso: unipolare 16 A, serie componibile FERRAIOLI					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	3,37	23,59
	A R I P O R T A R E							309'178,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							309'178,16
116 L.01.040.040 .c	tipo da incasso: unipolare 16 A, serie componibile FERRAIOLI SOMMANO cad					10,00		
						10,00	4,04	40,40
117 L.01.050.020 .h	tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10÷16 A tipo UNEL FERRAIOLI SOMMANO cad					17,00		
						17,00	5,68	96,56
118 L.01.050.030 .e	Accessori elettrici per dispositivi della serie componibile: interruttore automatico magnetotermico differenziale, con un solo polo FERRAIOLI SOMMANO cad					1,00		
						1,00	58,96	58,96
	IMPIANTO ELETTRICO - TERMICO (Cat 13)							
119 L.02.080.090 .b	Scatola da parete in tecnopolimero, per inserimento delle prese da incasso con interruttore di blocco Del tipo con custodia in tecnopolimero resistenza al "filo incandescente" FERRAIOLI SOMMANO cad					4,00		
						4,00	12,46	49,84
120 L.02.080.010 .a	Presse CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al "filo incandescente" 850 °C, diritta 2p + T, 16 A 220÷250 V FERRAIOLI SOMMANO cad					2,00		
						2,00	10,23	20,46
121 L.02.080.010 .f	Presse CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al "filo incandescente" 850 °C, diritta 3p + T, 63 A 380÷415 V FERRAIOLI SOMMANO cad					2,00		
						2,00	32,70	65,40
122 L.14.030.010 .c	Diffusori acustici con predisposizione per trasformatore per impianti a tensione costante, compresa l'attivazione dell'impianto A parete in alluminio FERRAIOLI SOMMANO cad					1,00		
						1,00	178,72	178,72
	IMPIANTO IDRICO - FOGNARIO (Cat 12)							
123 I.01.010.045.	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a							
	A R I P O R T A R E							309'688,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							309'688,50
a	valle della colonna fecale. Sono comprese ... le apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili FERRAIOLI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	54,85	164,55
124 I.02.010.080. c	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, se ... l'altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm) DN 25 (1") Q = 2,5 FERRAIOLI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	78,69	157,38
125 I.01.010.010. a	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili FERRAIOLI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	48,85	244,25
126 I.01.010.015. a	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno ... l'altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti FERRAIOLI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	78,66	235,98
127 U.02.040.028 a	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente ... zioni, esclusi la formazione delletto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm FERRAIOLI		28,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	14,51	406,28
128 C.04.020.020 h	Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 l/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN ... alenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/18,0/36,0 H = 1,13/0,88/0,42 DN = 65 mm FERRAIOLI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'726,97	1'726,97
129 I.01.020.020. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico a parete, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, plac ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vetrochina con cassetta a parete FERRAIOLI							
	A R I P O R T A R E							312'623,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							312'623,91
130 I.01.020.060. a	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibil ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando FERRAIOLI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	239,50	239,50
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	267,17	267,17
	IMPIANTO ELETTRICO - TERMICO (Cat 13)							
131 I.01.030.070. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm fornito e posto in op ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili FERRAIOLI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'676,54	2'676,54
132 C.08.010.060 .d	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista, fornito e posto in opera, costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, ... ltresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Scaldacqua verticale elettrico da 50 l FERRAIOLI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	230,13	230,13
	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI (Cat 8)							
133 E.18.070.020 .a	Porta interna ad uno o a più battenti costituita da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale FERRAIOLI Enoteca	9,00	0,90		2,100	17,01		
	SOMMANO mq					17,01	212,51	3'614,80
134 E.18.010.020 .b	Portoncino blindato, fornito e posto in opera, realizzato con battente costituito da una doppialamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore 10/10 mm, con rinforzo interno e nerv ... rta deve essere certificata in classe 1 antintrusione secondo le norme vigenti A due ante dimensioni 90-110 x 210-220 cm FERRAIOLI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'013,14	2'026,28
	OPERE IN FERRO (Cat 11)							
135	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati							
	A R I P O R T A R E							321'678,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							321'678,33
E.19.010.070 .b	normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... tiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici apribili FERRAIOLI				200,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	7,79	1'558,00
	C4 - Interventi per garantire l'accessibilità a tutti degli edifici scolastici (SpCat 4) ONERI DI SICUREZZA ESTRINSECI (Cat 17)							
136 S.03.010.025 .d	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Scarpa alta di sicurezza EN 345 S1P FERRAIOLI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	44,88	179,52
137 S.03.010.015 .a	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Monouso in vinile FERRAIOLI					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	0,08	4,00
138 S.03.010.040 .c	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari Occhiali antiappannanti astine regolabili, EN 166 classe ottica 1 FERRAIOLI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,24	44,96
	OPERE PROVVISORIALI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TAGLI - SCAVI - RINTERRI (Cat 1)							
139 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m FERRAIOLI Gruppo bagni 1	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	15,15	606,00
140 R.02.020.030 .c	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore da 15 ,1 a 30 cm FERRAIOLI Gruppo bagni 1		1,30 3,75		3,000 3,000	3,90 11,25		
	SOMMANO mq					15,15	10,13	153,47
141 R.02.025.060 .c	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... sporto e							
	A R I P O R T A R E							324'224,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							324'224,28
	accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie oltre i 5 m ² FERRAIOLI Gruppo bagni 1	9,00 4,00		0,700 0,800	2,100 2,100	13,23 6,72		
	SOMMANO mq					19,95	10,12	201,89
142 R.02.045.020 .a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile FERRAIOLI Gruppo bagni 1		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,78	378,00
143 R.02.045.010 .a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari FERRAIOLI Gruppo bagni 1 (par.ug.=9+2+2+1)	14,00				14,00		
	SOMMANO cad					14,00	6,30	88,20
144 R.02.060.040 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica FERRAIOLI Gruppo bagni 1					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	7,58	379,00
145 R.02.060.022 .c	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... e. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza da 20,1 a 30 cm FERRAIOLI Gruppo bagni 1					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	25,12	1'256,00
146 R.02.060.032 .a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili FERRAIOLI Gruppo bagni 1	9,00	5,30 12,00		2,200 2,200	104,94 26,40		
	SOMMANO mq					131,34	5,67	744,70
	TRASPORTO A RIFIUTO (Cat 2)							
147 R.02.065.020 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata							
	A R I P O R T A R E							327'272,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							327'272,07
	controllata di materiali di risulta FERRAIOLI Gruppo bagni 1	15,15			0,300	4,55		
		19,95			0,200	3,99		
		150,00			0,200	30,00		
		50,00			0,300	15,00		
		50,00			0,200	10,00		
		131,34			0,100	13,13		
	SOMMANO mc					76,67	30,05	2'303,93
	MASSI - MASSETTI (Cat 3)							
148 E.07.020.020 .b	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 10 cm FERRAIOLI Gruppo bagni 1					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	25,11	1'255,50
	PAVIMENTI (Cat 9)							
149 E.13.030.020 .a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbie ... pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm FERRAIOLI Gruppo bagni 1					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	78,25	3'912,50
	RIVESTIMENTI (Cat 10)							
150 E.15.020.020 .a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... ura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, lucide FERRAIOLI Gruppo bagni 1	9,00	5,30		2,200	104,94		
			12,00		2,200	26,40		
			6,20		2,200	13,64		
			8,70		2,200	19,14		
		2,00	12,00		2,200	52,80		
		2,00	8,00		2,200	35,20		
	SOMMANO mq					252,12	37,86	9'545,26
	TRAMEZZATURE (Cat 5)							
151 E.08.020.010 .c	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di reg ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta							
	A R I P O R T A R E							344'289,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							344'289,26
	regola d'arte. Spessore 12 cm FERRAIOLI Gruppo bagni 1		2,00 3,90		3,000 3,000	6,00 11,70		
	SOMMANO mq					17,70	26,67	472,06
	IMPIANTO IDRICO - FOGNARIO (Cat 12)							
152 I.01.020.010. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di riscia ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso FERRAIOLI Gruppo bagni 1					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	243,80	2'194,20
153 I.01.020.050. a	Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da61,5x51,5 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pi ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando FERRAIOLI Gruppo bagni 1					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	310,91	1'865,46
154 I.01.030.080. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm, conforme alle norme ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili FERRAIOLI Gruppo bagni 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'008,17	3'008,17
155 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compre ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	54,85	713,05
156 I.01.010.050. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili FERRAIOLI Gruppo bagni 1					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	44,62	178,48
	A R I P O R T A R E							352'720,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							352'720,68
157 C.01.090.020 .d	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffag ... teriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1" FERRAIOLI Gruppo bagni 1		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	14,96	149,60
158 C.01.090.020 .f	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffag ... iale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1"1/2 FERRAIOLI Gruppo bagni 1		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	19,99	799,60
159 C.01.090.020 .g	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffag ... teriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 2" FERRAIOLI Gruppo bagni 1		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	26,39	791,70
160 C.05.010.060 .c	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... 05° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm Isolante elastomerico DN25 (1") FERRAIOLI Gruppo bagni 1		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	7,28	72,80
161 C.05.010.060 .e	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2) FERRAIOLI Gruppo bagni 1		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	10,30	412,00
162 C.05.010.060 .f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... 05° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm Isolante elastomerico DN50 (2") FERRAIOLI Gruppo bagni 1		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	12,45	373,50
	A R I P O R T A R E							355'319,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							355'319,88
163 C.01.010.010 .c	Tubazione in rame, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fo ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm FERRAIOLI Gruppo bagni 1		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,32	159,60
164 C.05.010.080 .a	Finitura esterna, fornita e posta in opera, per tubazioni isolate con laminato plastico autoavvolgente compresi le suggellature, i pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Laminato plastico autoavvolgente FERRAIOLI Gruppo bagni 1					18,60		
	SOMMANO mq					18,60	9,86	183,40
165 I.02.010.080. c	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, se ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm) DN 25 (1") Q = 2,5 FERRAIOLI Gruppo bagni 1					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	78,69	393,45
166 C.03.010.060 .e	Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cas ... gni altro onere e magistero per dare illavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore complanare 10+10 da 3/4"x 12 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	203,49	406,98
167 C.08.010.060 .c	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista, fornito e posto in opera, costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, ... ltrèsì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Scaldacqua verticale elettrico da 30 l FERRAIOLI Gruppo bagni 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	212,02	212,02
168 C.08.010.060 .e	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista, fornito e posto in opera, costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, ... ltrèsì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Scaldacqua verticale elettrico da 80 l FERRAIOLI Gruppo bagni 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	234,51	234,51
	A R I P O R T A R E							356'909,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							356'909,84
169 C.04.010.025 .b	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta i ... lle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN40					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	144,13	144,13
170 C.04.010.025 .c	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta i ... lle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN50					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	163,49	163,49
	IMPIANTO ELETTRICO - TERMICO (Cat 13)							
171 L.03.060.030 .c	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x36 W					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	60,21	541,89
172 L.03.060.030 .a	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x18 W					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	45,57	273,42
173 L.15.010.010 .d	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, ... zione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 18 W					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	144,09	1'152,72
174 L.01.010.086 .a	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezio ... agistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto pulsante sotto traccia					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	34,09	477,26
175 L.01.010.078 .a	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase ... e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 16 A Punto presa magnetotermico e interbloccata in corrugato leggero					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	70,26	351,30
	A R I P O R T A R E							360'014,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							360'014,05
176 L.02.010.026 .a	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante, incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mes ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x1,5 mm ² FERRAIOLI Gruppo bagni 1		22,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	1,80	39,60
	INTONACI (Cat 6)							
177 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato FERRAIOLI Gruppo bagni 1	9,00	5,30		3,000	143,10		
			12,00		3,000	36,00		
			6,20		3,000	18,60		
			8,70		3,000	26,10		
		2,00	12,00		3,000	72,00		
		2,00	8,00		3,000	48,00		
	Parziale mq					343,80		
						50,00		
	Parziale mq					50,00		
	SOMMANO mq					393,80	7,81	3'075,58
178 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compr ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche FERRAIOLI Gruppo bagni 1		393,80			393,80		
	SOMMANO mq					393,80	2,33	917,55
179 R.05.060.075 .a	Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO ₃ cristallino accurata ... mm. Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile. FERRAIOLI Gruppo bagni 1					383,80		
	SOMMANO mq					383,80	19,25	7'388,15
	TINTEGGIATURE (Cat 7)							
180 E.21.020.070 .a	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfet ... di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura FERRAIOLI							
	A R I P O R T A R E							371'434,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							371'434,93
	Gruppo bagni 1 a detrarre Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq					393,80 -152,12 393,80 -152,12 241,68	10,07	2'433,72
	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI (Cat 8)							
181 E.18.070.020 .a	Porta interna ad uno o a più battenti costituita da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale FERRAIOLI Gruppo bagni 1	9,00	0,80		2,100	15,12		
	SOMMANO mq					15,12	212,51	3'213,15
182 E.18.080.080 .a	Invetriata fissa interna anche per sopraluce costituita da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensiv ... i, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 3,00 mq FERRAIOLI Gruppo bagni 1 (par.ug.=0,80*15,12)	12,10				12,10		
	SOMMANO mq					12,10	153,99	1'863,28
	OPERE PROVVISORIALI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TAGLI - SCAVI - RINTERRI (Cat 1)							
183 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m FERRAIOLI Gruppo bagni 2	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	15,15	606,00
184 R.02.020.030 .c	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore da 15 ,1 a 30 cm FERRAIOLI Gruppo bagni 2	3,00	1,20 5,00 2,00 1,70		3,000 3,000 3,000 3,000	10,80 15,00 6,00 5,10		
	SOMMANO mq					36,90	10,13	373,80
185 R.02.025.060 .c	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie oltre i 5 m² FERRAIOLI Gruppo bagni 2							
	A R I P O R T A R E							379'924,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							379'924,88
		8,00		0,700	2,100	11,76		
		4,00		0,800	2,100	6,72		
	SOMMANO mq					18,48	10,12	187,02
186 R.02.045.020 .a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile FERRAIOLI Gruppo bagni 2		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,78	567,00
187 R.02.045.010 .a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari FERRAIOLI Gruppo bagni 2					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	6,30	94,50
188 R.02.060.040 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica FERRAIOLI Gruppo bagni 2					36,00		
						27,00		
						3,00		
	SOMMANO mq					66,00	7,58	500,28
189 R.02.060.022 .c	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... e. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza da 20,1 a 30 cm FERRAIOLI Gruppo bagni 2					66,00		
	SOMMANO mq					66,00	25,12	1'657,92
190 R.02.060.032 .a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili FERRAIOLI Gruppo bagni 2		7,80		2,200	17,16		
			5,50		2,200	12,10		
			6,30		2,200	13,86		
		2,00	4,60		2,200	20,24		
			18,40		2,200	40,48		
			7,50		2,200	16,50		
			5,50		2,200	12,10		
	SOMMANO mq					132,44	5,67	750,93
	TRASPORTO A RIFIUTO (Cat 2)							
191	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta,							
	A R I P O R T A R E							383'682,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							383'682,53
R.02.065.020 .a	provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... iale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata Trasporto a scarica autorizzata controllata di materiali di risulta FERRAIOLI Gruppo bagni 2	36,90 18,48 150,00 15,00 66,00 66,00 132,44	0,60	0,600	0,300 0,200 0,200 0,600 0,300 0,200 0,100	11,07 3,70 30,00 3,24 19,80 13,20 13,24		
	SOMMANO mc					94,25	30,05	2'832,21
MASSI - MASSETTI (Cat 3)								
192 E.07.020.020 .b	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 10 cm FERRAIOLI Gruppo bagni 2					66,00		
	SOMMANO mq					66,00	25,11	1'657,26
PAVIMENTI (Cat 9)								
193 E.13.030.020 .a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbie ... pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm FERRAIOLI Gruppo bagni 2					66,00		
	SOMMANO mq					66,00	78,25	5'164,50
RIVESTIMENTI (Cat 10)								
194 E.15.020.020 .a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... ura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, lucide FERRAIOLI Gruppo bagni 2 (par.ug.=5*4)	132,44 20,00 8,00 10,00 7,00			2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	291,37 44,00 17,60 22,00 15,40		
	SOMMANO mq					390,37	37,86	14'779,41
TRAMEZZATURE (Cat 5)								
195 E.08.020.010	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per							
	A R I P O R T A R E							408'115,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							408'115,91
c	pareti rette o curve, compresi l'impiego di reg ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 12 cm FERRAIOLI Gruppo bagni 2	3,00	1,60 4,80 2,00		3,000 3,000 3,000	14,40 14,40 6,00		
	SOMMANO mq					34,80	26,67	928,12
	IMPIANTO IDRICO - FOGNARIO (Cat 12)							
196 I.01.020.010. a	Vaso da sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di riscia ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso FERRAIOLI Gruppo bagni 2					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	243,80	2'194,20
197 I.01.020.080. a	Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando FERRAIOLI Gruppo bagni 2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	216,68	216,68
198 I.01.020.050. a	Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da61,5x51,5 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pi ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando FERRAIOLI Gruppo bagni 2					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	310,91	2'798,19
199 I.01.030.080. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm, conforme alle norme ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili FERRAIOLI Gruppo bagni 2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'008,17	3'008,17
200 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compre ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili FERRAIOLI Gruppo bagni 2							
	A R I P O R T A R E							417'261,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							417'261,27
201 I.01.010.050. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili FERRAIOLI Gruppo bagni 2					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	54,85	767,90
202 C.01.090.020 .d	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffag ... teriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1" FERRAIOLI Gruppo bagni 2		20,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	44,62	178,48
203 C.01.090.020 .f	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffag ... iale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1"1/2 FERRAIOLI Gruppo bagni 2		50,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	14,96	299,20
204 C.01.090.020 .g	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffag ... teriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 2" FERRAIOLI Gruppo bagni 2		40,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	19,99	999,50
205 C.05.010.060 .c	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... 05° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm Isolante elastomerico DN25 (1") FERRAIOLI Gruppo bagni 2		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	7,28	145,60
206 C.05.010.060 .e	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2)							
	A R I P O R T A R E							420'707,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							420'707,55
	FERRAIOLI Gruppo bagni 2		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	10,30	515,00
207 C.05.010.060 .f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... 05° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm Isolante elastomerico DN50 (2")							
	FERRAIOLI Gruppo bagni 2		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	12,45	498,00
208 C.01.010.010 .c	Tubazione in rame, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fo ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm							
	FERRAIOLI Gruppo bagni 2		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	5,32	186,20
209 C.05.010.080 .a	Finitura esterna, fornita e posta in opera, per tubazioni isolate con laminato plastico autoavvolgente compresi le suggellature, i pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Laminato plastico autoavvolgente							
	FERRAIOLI Gruppo bagni 2					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	9,86	98,60
210 I.02.010.080. .c	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, se ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm) DN 25 (1") Q = 2,5							
	FERRAIOLI Gruppo bagni 2					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	78,69	472,14
211 C.03.010.060 .e	Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cas ... gni altro onere e magistero per dare illavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore complanare 10+10 da 3/4"x 12 mm							
	FERRAIOLI Gruppo bagni 2					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	203,49	610,47
212 C.08.010.060 .c	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista, fornito e posto in opera, costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, ... ltresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Scaldacqua verticale							
	A R I P O R T A R E							423'087,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							423'087,96
	elettrico da 30 l FERRAIOLI Gruppo bagni 2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	212,02	212,02
213 C.08.010.060 .e	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista, fornito e posto in opera, costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, ... ltrèsì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Scaldacqua verticale elettrico da 80 l FERRAIOLI Gruppo bagni 2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	234,51	234,51
214 C.04.010.025 .b	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta i ... lle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN40 FERRAIOLI Gruppo bagni 2					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	144,13	432,39
215 C.04.010.025 .c	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta i ... lle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN50 FERRAIOLI Gruppo bagni 2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	163,49	326,98
	IMPIANTO ELETTRICO - TERMICO (Cat 13)							
216 L.03.060.030 .c	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x36 W FERRAIOLI Gruppo bagni 2					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	60,21	602,10
217 L.03.060.030 .a	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x18 W FERRAIOLI Gruppo bagni 2					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	45,57	273,42
218 L.15.010.010 .d	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, ... zione ordinaria 220 V c.a. da							
	A R I P O R T A R E							425'169,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							425'169,38
	60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 18 W FERRAIOLI Gruppo bagni 2					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	144,09	1'440,90
219 L.01.010.086 .a	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezio ... agistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto pulsante sotto traccia FERRAIOLI Gruppo bagni 2					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	34,09	511,35
220 L.01.010.078 .a	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase ... e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 16 A Punto presa magnetotermico e interbloccata in corrugato leggero FERRAIOLI Gruppo bagni 2					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	70,26	562,08
221 L.02.010.026 .a	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante, incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mes ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x1,5 mm ² FERRAIOLI Gruppo bagni 2		20,38			20,38		
	SOMMANO m					20,38	1,80	36,68
	INTONACI (Cat 6)							
222 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato FERRAIOLI Gruppo bagni 2							
	(par.ug.=2*34,80)	132,44 69,60				3,000 3,000	397,32 208,80	
	Parziale mq						606,12 66,00	
	Parziale mq						66,00	
	SOMMANO mq						672,12	7,81
223 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compr ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a							
	A R I P O R T A R E							432'969,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							432'969,65
	base di resine acriliche FERRAIOLI Gruppo bagni 2		672,12			672,12		
	SOMMANO mq					672,12	2,33	1'566,04
224 R.05.060.075 .a	Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 cristallino accurata ... mm. Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile. FERRAIOLI Gruppo bagni 2					672,12		
	SOMMANO mq					672,12	19,25	12'938,31
	TINTEGGIATURE (Cat 7)							
225 E.21.020.070 .a	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta regola d'arte di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura FERRAIOLI Gruppo bagni 2					672,12		
	a detrarre					-190,37		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					672,12 -190,37		
	SOMMANO mq					481,75	10,07	4'851,22
	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI (Cat 8)							
226 E.18.070.020 .a	Porta interna ad uno o a più battenti costituita da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale FERRAIOLI Gruppo bagni 2	8,00 1,00 3,00	0,80 1,00 1,20		2,100 2,100 2,100	13,44 2,10 7,56		
	SOMMANO mq					23,10	212,51	4'908,98
227 E.18.080.080 .a	Invetriata fissa interna anche per sopra luce costituita da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensiv ... i, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 3,00 mq FERRAIOLI Gruppo bagni 2 (par.ug.=0,8*23,10)	18,48				18,48		
	SOMMANO mq					18,48	153,99	2'845,74
	OPERE PROVVISORIALI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI -							
	A R I P O R T A R E							460'079,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							460'079,94
	TAGLI - SCAVI - RINTERRI (Cat 1)							
228 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m FERRAIOLI Gruppo bagni 3	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	15,15	606,00
229 R.02.020.030 .c	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore da 15 ,1 a 30 cm FERRAIOLI Gruppo bagni 3	8,00 4,00	1,50 3,50 3,40 2,30		3,000 3,000 3,000 3,000	36,00 42,00 10,20 6,90		
	SOMMANO mq					95,10	10,13	963,36
230 R.02.025.060 .c	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie oltre i 5 m² FERRAIOLI Gruppo bagni 3	12,00 4,00		0,700 0,800	2,100 2,100	17,64 6,72		
	SOMMANO mq					24,36	10,12	246,52
231 R.02.045.020 .a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile FERRAIOLI Gruppo bagni 3		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	3,78	680,40
232 R.02.045.010 .a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari FERRAIOLI Gruppo bagni 3					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	6,30	126,00
233 R.02.060.040 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica FERRAIOLI Gruppo bagni 3					85,00		
	SOMMANO mq					85,00	7,58	644,30
234 R.02.060.022 .c	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... e. Compresi							
	A R I P O R T A R E							463'346,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							463'346,52
	l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza da 20,1 a 30 cm FERRAIOLI Gruppo bagni 3					85,00		
	SOMMANO mq					85,00	25,12	2'135,20
235 R.02.060.032 .a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili FERRAIOLI Gruppo bagni 3 (par.ug.=3*4)	12,00 4,00	3,30 3,10			87,12 27,28		
	SOMMANO mq					114,40	5,67	648,65
	TRASPORTO A RIFIUTO (Cat 2)							
236 R.02.065.020 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta FERRAIOLI Gruppo bagni 3	95,10 24,36 180,00 20,00 85,00 85,00 114,40	0,60	0,600		0,300 0,200 0,200 0,600 0,200 0,300 0,100	28,53 4,87 36,00 4,32 17,00 25,50 11,44	
	SOMMANO mc						127,66	30,05
	MASSI - MASSETTI (Cat 3)							
237 E.07.020.020 .b	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 10 cm FERRAIOLI Gruppo bagni 3					85,00		
	SOMMANO mq					85,00	25,11	2'134,35
	PAVIMENTI (Cat 9)							
238 E.13.030.020 .a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbie ... pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm FERRAIOLI Gruppo bagni 3					85,00		
	SOMMANO mq					85,00	78,25	6'651,25
	A R I P O R T A R E							478'752,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							478'752,15
	RIVESTIMENTI (Cat 10)							
239 E.15.020.020 .a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... ura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, lucide FERRAIOLI Gruppo bagni 3 (par.ug.=5*4)	132,44 20,00 8,00 10,00 7,00			2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	291,37 44,00 17,60 22,00 15,40		
	SOMMANO mq					390,37	37,86	14'779,41
	TRAMEZZATURE (Cat 5)							
240 E.08.020.010 .c	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di reg ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 12 cm FERRAIOLI Gruppo bagni 3	3,00	1,60 4,80 2,00		3,000 3,000 3,000	14,40 14,40 6,00		
	SOMMANO mq					34,80	26,67	928,12
	IMPIANTO IDRICO - FOGNARIO (Cat 12)							
241 I.01.020.010. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di riscia ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso FERRAIOLI Gruppo bagni 3					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	243,80	2'925,60
242 I.01.020.050. a	Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da61,5x51,5 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pi ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando FERRAIOLI Gruppo bagni 3					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	310,91	2'487,28
243 I.01.030.080. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm, conforme alle norme ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili FERRAIOLI Gruppo bagni 3							
	A R I P O R T A R E							499'872,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							499'872,56
244 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono comprese ... le apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili FERRAIOLI Gruppo bagni 3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'008,17	3'008,17
245 I.01.010.050. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili FERRAIOLI Gruppo bagni 3					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	54,85	932,45
246 C.01.090.020 .d	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi ... teriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1" FERRAIOLI Gruppo bagni 3							
	SOMMANO m		40,00			40,00		
247 C.01.090.020 .f	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi ... iale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1"1/2 FERRAIOLI Gruppo bagni 3							
	SOMMANO m					40,00	14,96	598,40
248 C.01.090.020 .g	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi ... teriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 2" FERRAIOLI Gruppo bagni 3							
	SOMMANO m		60,00			60,00		
249 C.05.010.060 .c	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... 05° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm Isolante elastomerico DN25 (1")							
	SOMMANO m		50,00			50,00	26,39	1'319,50
	A R I P O R T A R E							507'198,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							507'198,20
	FERRAIOLI Gruppo bagni 3		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	7,28	291,20
250 C.05.010.060 .e	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2)							
	FERRAIOLI Gruppo bagni 3		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	10,30	618,00
251 C.05.010.060 .f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... 05° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm Isolante elastomerico DN50 (2")							
	FERRAIOLI Gruppo bagni 3		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	12,45	622,50
252 C.01.010.010 .c	Tubazione in rame, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fo ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm							
	FERRAIOLI Gruppo bagni 3		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,32	266,00
253 C.05.010.080 .a	Finitura esterna, fornita e posta in opera, per tubazioni isolate con laminato plastico autoavvolgente compresi le suggellature, i pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Laminato plastico autoavvolgente							
	FERRAIOLI Gruppo bagni 3					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	9,86	295,80
254 I.02.010.080. c	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, se ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm) DN 25 (1") Q = 2,5							
	FERRAIOLI Gruppo bagni 3					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	78,69	629,52
255 C.03.010.060 .e	Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cas ... gni altro onere e magistero per dare illavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore							
	A R I P O R T A R E							509'921,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							509'921,22
	complanare 10+10 da 3/4"x 12 mm FERRAIOLI Gruppo bagni 3					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	203,49	1'220,94
256 C.08.010.060 .c	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista, fornito e posto in opera, costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, ... Itresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Scaldacqua verticale elettrico da 30 l FERRAIOLI Gruppo bagni 3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	212,02	212,02
257 C.08.010.060 .e	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista, fornito e posto in opera, costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, ... Itresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Scaldacqua verticale elettrico da 80 l FERRAIOLI Gruppo bagni 3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	234,51	234,51
258 C.04.010.025 .b	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta i ... lle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN40 FERRAIOLI Gruppo bagni 3					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	144,13	864,78
259 C.04.010.025 .c	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta i ... lle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN50 FERRAIOLI Gruppo bagni 3					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	163,49	653,96
	IMPIANTO ELETTRICO - TERMICO (Cat 13)							
260 L.03.060.030 .c	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x36 W FERRAIOLI Gruppo bagni 3					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	60,21	782,73
261	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in							
	A R I P O R T A R E							513'890,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							513'890,16
L.03.060.030 .a	policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x18 W FERRAIOLI Gruppo bagni 3 (par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	45,57	364,56
262 L.15.010.010 .d	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, ... zione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 18 W FERRAIOLI Gruppo bagni 3 (par.ug.=3*4)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	144,09	1'729,08
263 L.01.010.086 .a	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezio ... agistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto pulsante sotto traccia FERRAIOLI Gruppo bagni 3					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	34,09	511,35
264 L.01.010.078 .a	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase ... e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 16 A Punto presa magnetotermico e interbloccata in corrugato leggero FERRAIOLI Gruppo bagni 3					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	70,26	702,60
265 L.02.010.026 .a	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante, incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mes ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x1,5 mm ² FERRAIOLI Gruppo bagni 3		34,00			34,00		
	SOMMANO m					34,00	1,80	61,20
	INTONACI (Cat 6)							
266 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato FERRAIOLI Gruppo bagni 3 (par.ug.=25,50*2) (par.ug.=4*4)	51,00 16,00	3,50		3,000 3,000	153,00 168,00 85,00		
	A R I P O R T A R E					406,00		517'258,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					406,00		517'258,95
	SOMMANO mq					406,00	7,81	3'170,86
267 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compr ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche FERRAIOLI Gruppo bagni 3 (par.ug.=2*25,50) (par.ug.=4*4)	51,00 16,00	3,50		3,000 3,000	153,00 168,00 85,00		
	SOMMANO mq					406,00	2,33	945,98
268 R.05.060.075 .a	Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 cristallino accurata ... mm. Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile. FERRAIOLI Gruppo bagni 3 (par.ug.=25,50*2) (par.ug.=4*4)	51,00 16,00	3,50		3,000 3,000	153,00 168,00 85,00		
	SOMMANO mq					406,00	19,25	7'815,50
	TINTEGGIATURE (Cat 7)							
269 E.21.020.070 .a	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta regola d'arte di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura FERRAIOLI Gruppo bagni 3 (par.ug.=4*4) (le aperture dei vani porta compensano la differenza tra il rivestimento ed il soffitto)	2,00 16,00	24,50 3,50		1,600 1,600	78,40 89,60 85,00		
	SOMMANO mq					253,00	10,07	2'547,71
	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI (Cat 8)							
270 E.18.070.020 .a	Porta interna ad uno o a più battenti costituita da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale FERRAIOLI Gruppo bagni 3	13,00 1,00 3,00	0,80 1,00 1,20		2,100 2,100 2,100	21,84 2,10 7,56		
	SOMMANO mq					31,50	212,51	6'694,07
271 E.18.080.080	Invetriata fissa interna anche per sopralucente costituita da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in							
	A R I P O R T A R E							538'433,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							538'433,07
a	lamiera di acciaio; telaio fisso comprensiv ... i, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 3,00 mq FERRAIOLI Gruppo bagni 3 (par.ug.=0,8*23,10)	18,48				18,48		
	SOMMANO mq					18,48	153,99	2'845,74
	C5 - Interventi finalizzati a promuovere le attività sportive, artistiche e ricreative (SpCat 5) ONERI DI SICUREZZA ESTRINSECI (Cat 17)							
272 P.01.010.060	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza pari a 2,00 m FERRAIOLI	20,00			2,000	40,00		
d	SOMMANO mq					40,00	21,09	843,60
	MASSI - MASSETTI (Cat 3)							
273 U.05.030.010	Asfalto colato spessore 20 mm, fornito e posto in opera, compresi lo spandimento della graniglia e la rullatura della pavimentazione dei marciapiedi nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Asfalto colato spessore 20 mm FERRAIOLI Area di gioco esterna Tappetino liscio di finitura per spessore da 4 mm					787,00		
a	SOMMANO mq					787,00	4,63	3'643,81
	AREE ESTERNE (Cat 16)							
274 NP.04	Protezione di superfici esterne in cemento con rivestimento antidrucciolo a grana fine di tipo "pedonabile" a base di resine sintetiche in emulsione, inerti minerali durissimi a g ... erici. L'Applicazione è da eseguirsi con pennello e/o rullo di lana e sarà di almeno due passate a coprire. Colore Rosso FERRAIOLI Area esterna di gioco					787,00		
	SOMMANO mq					787,00	15,50	12'198,50
	VARIE (Cat 15)							
275 NP.05	Fornitura e posa in opera di tribuna telescopica per esterni. Lunghezza 10 metri con 3 file di sedute, scale e corrimani di protezione completa di tutti gli accessori e finiture per il montaggio e comprensiva di quanto necessario a dare il lavoro compiuto a regola d'arte. FERRAIOLI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
276	Fornitura e posa in opera dell'attrezzatura ginnica necessaria per							
	A R I P O R T A R E							562'964,72

