

COMUNE di PONZANO DI FERMO

PROVINCIA DI FERMO



Progetto di ristrutturazione, riqualificazione e adeguamento
alla normativa vigente in materia di sicurezza e
prevenzione incendi della scuola dell'infanzia e primaria
"Gianni Rodari"

PROGETTO ESECUTIVO



LOCALITA' _ via I° Maggio

PROGETTISTA_



**scandoni
studio
associato**

via Passo di colle, 4
63844 Grottazzolina FM
Tel./Fax: 0734 631755
www.scendonistudio.it
info@scendonistudio.it

ing. Maurizio Scandoni

collaboratore

ing. Riccardo Scandoni

TAVOLA	OGGETTO	
7a	_Quadro di incidenza della manodopera OPERE EDILI	
		DATA
		15/02/2016

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE, RIQUALIFICAZIONE E
ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA VIGENTE IN MATERIA DI
SICUREZZA E PREVENZIONE INCENDI DELLA SCUOLA PRIMARIA E
PER L'INFANZIA "GIANNI RODARI"

COMMITTENTE: Ubicato in Via I° Maggio
Comune di Ponzano di Fermo

Data, 15/02/2016

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 02.03.008* .001	Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi ... lativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per uno spessore compreso tra cm 6-11. SOMMANO m²	17,61	10,03	176,63	88,20	49,934
2 02.03.011* .002	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestime ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimento in moquettes, o polivinile o prealino incollato. SOMMANO m²	217,14	5,54	1'202,96	882,04	73,323
3 02.03.011* .003	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestime ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. SOMMANO m²	21,37	15,00	320,55	235,22	73,381
4 02.04.003* .001	Rimozione di battiscopa. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su ... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. In plastica o legno incollato. SOMMANO m	140,24	1,90	266,46	198,32	74,429
5 03.01.001* .001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. SOMMANO m²	7,73	13,85	107,06	61,60	57,534
6 03.01.002* .001	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... a o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. SOMMANO m²	37,73	18,79	708,94	407,88	57,534
7 03.01.002* .002	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. SOMMANO m²	359,10	1,79	642,79	369,82	57,534
8 03.02.017* .002	Muratura in laterizio di blocchi termici. Muratura in blocchi termici di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia ... altro occorre per dare l'opera finita. Blocco sismico per tamponatura con o senza incastro (con certificato di origine). SOMMANO m³	1,74	214,73	373,63	189,71	50,776
9 03.02.023*	Muratura in mattoni forati in laterizio a 6 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta cementizia a q.li					
	A R I P O R T A R E			3'799,02	2'432,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'799,02	2'432,79	
.001	3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello. SOMMANO m²	17,21	36,16	622,31	301,34	48,423
10 03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg	137,64	1,75	240,87	82,04	34,058
11 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg	202,04	1,87	377,81	128,68	34,058
12 04.01.009.003	Perforazioni. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti c ... er ogni cm di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature in pietrame e/o conglomerati cementizi non armati. SOMMANO m x cm	43,40	21,99	954,37	459,48	48,146
13 06.01.008* .001	Intonaco pronto premiscelato per interno. Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano e frattazzato con contemporanea rasatura e finitura, esegui ... o curve, verticali ed orizzontali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A base di cemento. SOMMANO m²	51,81	16,29	843,98	434,81	51,519
14 06.02.004* .002	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta rossa. Fornitura e posa in opera di rivestimento con piastrelle monocottura - pasta rossa: sono compresi: il collante o la malta cem ... orre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 15x15 - 20x20 (Con malta di allettamento). SOMMANO m²	24,88	43,29	1'077,06	426,14	39,565
15 06.03.003* .008	Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse la ... he esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Travertino spessore 3 cm. SOMMANO m²	0,90	244,85	220,37	84,63	38,404
16 06.03.004* .008	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno ... he esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Travertino spessore 3 cm. SOMMANO m²	2,79	179,94	502,03	192,80	38,404
17 06.04.008* .003	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. So ... ompreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 30x30 con malta di allettamento. SOMMANO m²	39,43	34,35	1'354,42	553,50	40,866
	A R I P O R T A R E			9'992,24	5'096,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			9'992,24	5'096,21	
18 06.04.008* .006	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. So ...ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 20x30 con mastici adesivi. SOMMANO m²	7,73	31,00	239,63	97,93	40,866
19 06.05.001* .001	Arrotatura e levigatura. Arrotatura e levigatura di pavimenti in piastrelle, marmette, piastrelle di marmo, ecc. con mola meccanica e successiva boiaccatura, compreso cali e/o soll ...ra. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pavimenti in mattonelle di graniglia e legante cementizio. SOMMANO m²	279,35	13,43	3'751,67	2'947,74	78,571
20 06.06.004* .007	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, c ...re il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In gres porcellanato, formato 10x20 cm circa, monocoloro o marmorizzato. SOMMANO m	18,54	16,75	310,55	103,51	33,333
21 06.06.006* .005	Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma. Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma, di qualsiasi tipo, ...r dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte In PVC, vinile o gomma, in rotoli, flessibile altezza 8 -10 cm circa. SOMMANO m	120,50	11,35	1'367,68	422,73	30,909
22 07.03.011* .001	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti. Spessore lastra 12,5 mm SOMMANO m² m²	24,00	20,91	501,84	250,36	49,889
23 08.02.001.00 6	Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilaz ...eggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 100 x 1,7. SOMMANO m	13,40	22,90	306,86	182,25	59,391
24 09.01.016.00 1	Posa in opera di porte, portoncini, etc. Posa in opera di porte e portoncini comprensivi anche di sopraluce, etc. forniti dalla stazione appaltante. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Porte. SOMMANO cad	1,00	36,90	36,90	29,52	80,000
25 10.01.001.00 2	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano ...orrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. SOMMANO kg	109,00	5,75	626,75	261,02	41,647
26 11.02.011.00 2	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere.					
	A R I P O R T A R E			17'134,12	9'391,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			17'134,12	9'391,27	
	SOMMANO kg	109,00	0,73	79,57	25,09	31,532
27 12.01.004* 1	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsia ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.					
	SOMMANO m²	103,81	7,14	741,20	397,87	53,678
28 13.15.006* .006	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, pe ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = mm 40 (1"1/2) Dxs = 48,3 x 2,90 P = 3,28.					
	SOMMANO m	6,00	35,30	211,80	35,44	16,735
29 13.15.024* .003	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrato. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro linear ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 32 x 4,5.					
	SOMMANO m	16,00	7,84	125,44	44,40	35,394
30 13.15.024* .005	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrato. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro linear ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 50 x 6,9.					
	SOMMANO m	31,00	10,99	340,69	108,87	31,957
31 13.15.024* .006	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrato. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro linear ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 63 x 8,7.					
	SOMMANO m	44,00	13,79	606,76	193,90	31,957
32 13.15.034* .006	Tubazioni in PVC, serie normale, giunti incollati, conteggiate a metro lineare per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni in PVC rigido, serie normale tipo 30 ... fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 100 x 1,7.					
	SOMMANO m	6,00	28,97	173,82	103,23	59,391
33 13.16.006* .006	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 108°C, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accesso ... perficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 40 x 48 (1"1/2).					
	SOMMANO m	6,00	28,58	171,48	101,84	59,391
34 13.18.029.00 3	Valvola di intercettazione con comando elettrotermico ad azione ON-OFF. Valvola di intercettazione a 2 vie o 3 vie, tipo normalmente chiusa, costituita da corpo valvola con attacchi ... llegalenti elettrici. Portata caratteristica con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). DN 20 (3/4") KV = 3,6 a 2 vie.					
	SOMMANO cad	1,00	66,35	66,35	38,14	57,489
35 14.02.001* .001	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... minimo della					
	A R I P O R T A R E			19'651,23	10'440,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			19'651,23	10'440,05	
36 14.02.001* .009	tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	1,00	227,68	227,68	104,73	46,000
37 14.02.001* .013	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	1,00	227,68	227,68	104,73	46,000
38 14.02.001* .015	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... ature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110. SOMMANO cad	1,00	131,82	131,82	60,64	46,000
39 14.02.002* .001	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... ico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8"). SOMMANO cad	1,00	158,31	158,31	72,82	46,000
40 14.02.008* .002	Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, coll ... binetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di cm 70x54 con tolleranze in meno o in più di cm 2. SOMMANO cad	1,00	244,15	244,15	86,75	35,530
41 14.02.009*	Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e ... o finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. A pavimento con cassetta a parete o ad incasso. SOMMANO cad	1,00	279,04	279,04	34,43	12,340
42 14.02.015*	Cassetta di scarico del tipo ad incasso. Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale p ... ete idrica esistente ed il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	1,00	159,29	159,29	57,09	35,840
43 15.05.021* .005	Bidet a pavimento. Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. SOMMANO cad	1,00	206,55	206,55	74,98	36,302
44	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 90, interno mm 73. SOMMANO m	54,00	3,62	195,48	92,10	47,117
	A R I P O R T A R E			21'481,23	11'128,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			21'481,23	11'128,32	
16.01.004.00 2	gommato, rubinetto e lancia frazionatrice. Cassetta completa per esterno per naspo antincendio costituita da rotolo porta ... se: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Lunghezza tubo m 25. SOMMANO cad	3,00	426,69	1'280,07	180,64	14,112
45 16.01.006.00 2	Cassetta per esterno in acciaio per gruppo motopompa completa di saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza, idrante UNI 70. Cassetta completa per esterno per gruppo mot ... tte, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Gruppo verticale o orizzontale da 2" 1/2. SOMMANO cad	1,00	214,73	214,73	36,76	17,119
46 16.01.014.00 4	Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A - B - C. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi) ... tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 6 classe 13A - 89BC. SOMMANO cad	5,00	64,83	324,15	48,62	15,000
47 16.01.020.00 4	Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè. Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè, fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a 12/24 ... condo normativa EN54 o UL/LC. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Di gas catalitico (metano o G.P.L.). SOMMANO cad	1,00	209,14	209,14	41,83	20,000
48 16.02.001.00 2	Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanchi ... aco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 900 x 2150. SOMMANO cad	2,00	402,98	805,96	98,46	12,217
49 16.02.007.00 3	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali o ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipánico tipo a leva. SOMMANO cad	10,00	215,48	2'154,80	274,39	12,734
50 18.01.006*	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pe ... cavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m³	65,08	6,92	450,35	135,27	30,036
51 18.02.008*	Tracce per incassare o sostituire tubi di piombo, ferro, materiale plastico (con eventuali scatole di derivazione), ecc. su strutture di qualsiasi tipo (pavimenti e muri di qualsiasi ... eggi e puntellature necessarie; per sezioni fino a cm² 900. Traccia fino a cm 10 di larghezza per 10 metri di lunghezza. SOMMANO cm²x10m	560,00	2,20	1'232,00	899,20	72,987
52 18.04.003* .002	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non ... o da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico SOMMANO m³	35,57	34,05	1'211,16	135,90	11,221
	A R I P O R T A R E			29'363,59	12'979,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			29'363,59	12'979,39	
53 18.09.003* .002	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfiango, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 SOMMANO cad	2,00	60,29	120,58	58,82	48,783
54 18.09.005*	Fornitura e posa di pozzetto sifonato per pluviale in cemento prefabbricato o pvc, completo di chiusino in cemento o pvc, compreso il sottofondo ed il rinfiango con calcestruzzo, 1 ... 1 terreno circostante a posa avvenuta, la posa dei due coperchi ed ogni altro onere. Dimensioni interne minime cm 20x20. SOMMANO cad	6,00	39,14	234,84	98,37	41,889
55 18.09.011*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione per parcheggio tipo, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 25,0 t ed altre caratteris ... il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucchiolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg	61,00	2,81	171,41	42,39	24,731
56 18.09.013* .001	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura d ... e vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe C 250 SOMMANO kg	112,00	4,30	481,60	119,53	24,820
57 19.14.064	Canalette in cemento prefabbricate. Fornitura e posa in opera di canalette in cemento prefabbricate tipo PIRKER, compresa la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Da mm 250x290x1000 SOMMANO m	4,00	48,29	193,16	38,89	20,131
58 24.01.021*	Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza. Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina e il calcestruzzo, ... uppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,05 m³ per ogni singola intervento. SOMMANO m³	1,54	366,33	564,15	423,57	75,081
59 A.04.1	Rimozione di pavimentazione in masselli di cls. Rimozione di pavimentazione in masselli di cls. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta ... asselli posti su sabbia con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo. SOMMANO m²	63,13	9,55	602,89	480,08	79,630
60 A.04.2	Posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, provenienti dallo smontaggio posti in o ... sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con masselli provenineti dallo smontaggio SOMMANO m²	33,58	13,32	447,29	318,83	71,281
61 A.05.1	Pavimento in laminato plastico (finto parquet). Fornitura e posa in opera di pavimento realizzato con listoncini in laminato per pavimenti conforme alla EN13329 di spessore di ci ... i: i piano di posa in polietilene i tagli; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	A R I P O R T A R E			32'179,51	14'559,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			32'179,51	14'559,87	
62 A.05.2	SOMMANO mq Pavimento vinilico sportivo costituito da: 1.strato d'usura: mescola in PVC omogeneo, plastificanti e stabilizzanti contenenti granuli di carburo di silicio che impedisce lo scivo ... a saldatura a caldo dei giunti tra di loro. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm. 6,00	111,48	55,80	6'220,58	1'479,01	23,776
	SOMMANO m²	76,50	53,86	4'120,29	1'315,20	31,920
63 A.06	Serbatoio in monoblocco di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, per installazione interrata, fornito e posto in opera, idoneo per l'accumulo di acqua po ... ite in PP o a ribalta in PE, compresa eventuale prolunga installabile sull'ispezione. Volume serbatoio minimo 6300 lt.					
	SOMMANO cadauno	1,00	3'320,61	3'320,61	31,61	0,952
64 A.07	Gruppo modulare preassemblato su basamento in acciaio zincato che supporta la pompa, il motore ed il quadro elettrico conforme alla norma UNI EN 12845. La pompa e' accoppiata trami ... o, provvisto di pompa pilota. Portata della pompa maggiore o uguale a 105 litri/minuto, prevalenza maggiore di 30 m.c.a.					
	SOMMANO cadauno	1,00	6'457,26	6'457,26	379,04	5,870
65 A.08	Modifica linee esterne metano per apertura porte mensa e centrale termica, compreso smontaggio linea esistente, modifica tubazione e rimontaggio per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	2,00	126,50	253,00	253,00	100,000
66 A.09	Opere murarie per ridimensionamento aperture su pareti esterne con spessore di circa 30 cm, compreso demolizione e riprofilatura spallette e architravi, ripresa intonaco e ripresa tinteggiatura. Sono compresi i materiali e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	5,00	227,37	1'136,85	948,76	83,455
67 A.10	Cordoli in pietra di trani della sezione di cm 10x20. Fornitura e posa in opera di cordoli in pietra di trani, di colore bianco, con materiale espressamente approvato dal Direttor ... movimentazione interna; compresi i trasporti, i tagli e ogni quant'altro serva per dare l'opera finita a regola d'arte.					
	SOMMANO m	5,45	51,22	279,15	84,21	30,167
68 A.11	Verniciatura a polvere di finitura su opere metalliche. verniciatura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche zincate a caldo o a freddo, compresa idonea preparazion ... alto colorato trattato con forno di polimerizzazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	SOMMANO kg	109,00	1,16	126,44	6,87	5,435
69 A.12.1	Redazione di specifico piano di lavoro di cui al art.256 comma 2, del D.Lgs. 81/2008, da trasmettere all'A.S.U.R. competente per territorio, che dovrà contenere le seguenti indicaz ... tima dei rifiuti prodotti ed autorizzazione dell'impianto di smaltimento. Redazione piano di lavoro per bonifica amianto					
	SOMMANO cad	1,00	307,23	307,23	250,80	81,633
70 A.12.2	Rimozione-bonifica di serbatoi/cassoni in cemento-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in parti ... condo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte. da 100 l a 30 l					
	A R I P O R T A R E			54'400,92	19'308,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			54'400,92	19'308,37	
	SOMMANO cad	2,00	354,16	708,32	453,61	64,040
71 A.12.3	Rimozione-bonifica di canne fumarie, tubazioni e pluviali in cemento-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti a ... rmativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: fino alla lunghezza di 6 m					
	SOMMANO m	2,00	104,63	209,26	97,58	46,632
72 A24	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, vetri, cassonetti e avvolgibili ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terr ... co ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	SOMMANO m²	10,11	19,49	197,04	160,02	81,210
	Parziale LAVORI A MISURA euro			55'515,54	20'019,58	36,061
	T O T A L E euro			55'515,54	20'019,58	36,061
	A R I P O R T A R E					

