Comune di LORO PICENO

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
ED EFFICIENTAMENTO ENERGENTICO
PALESTRA SCOLASTICA.

UBICAZIONE: Via Papa Giovanni XXIII n. 18.

PROPRIETA': COMUNE DI LORO PICENO.

PROGETTO ESECUTIVO

Geom. Rossano PAOLONI

Via SS. Pietro e Paolo n. 25
62020 LORO PICENO - MC
Cod. Fisc. PLN RSN 69E20 E783S
Part. I.V.A. 01274970431
Tel. 0733/50.74.83 Cell. 333/16.20.110
e-mail: rossano.paoloni@geopec.it

T A V O L A	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO;
D	QUADRO ECONOMICO.

Comune di LORO PICENO.
Provincia di Macerata.

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ED EFFICENTAMENTO ENERGETICO PALESTRA SCOLASTICA.
PROGETTO ESECUTIVO.

COMMITTENTE: COMUNE DI LORO PICENO.

Loro Piceno, _____

IL TECNICO
Geom. Rossano Paoloni.

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	LAVORI A MISURA								
	SISTEMAZIONE LOCALI DEPOSITO. (SpCat 1)								
1 02.04.003* .004	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 ... elativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. In gres, ceramica, laterizio o marmo.								
	Rimozione battiscopa locale deposito attrezzature. *(lung.=4,75+6,70+4,75+6,70)			22,900			22,90		
	Rimozione battiscopa locale deposito. *(lung.=4,75+3,40+4,75+3,40)			16,300			16,30		
	SOMMANO...	m					39,20	2,42	94,86
2 02.03.010* .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.								
	Demolizione pavimento locale deposito attrezzature.			4,750	6,700		31,83		
	Demolizione pavimento locale deposito.			4,750	3,400		16,15		
	SOMMANO...	m²					47,98	15,00	719,70
3 02.03.006* .001	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... rica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8.								
	Demolizione massetto locale deposito attrezzature.			4,750	6,700		31,83		
	Demolizione massetto locale deposito.			4,750	3,400		16,15		
	SOMMANO...	m²					47,98	13,95	669,32
4 02.03.006* .002	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più.								
	Compenso per raggiungimento spessore effettivo di cm. 15.								
	Demolizione massetto locale deposito attrezzature.		7,00	4,750	6,700		222,78		
	Demolizione massetto locale deposito.		7,00	4,750	3,400		113,05		
	SOMMANO...	m²					335,83	0,99	332,47
5 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 trame ... lativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per uno spessore compreso tra cm 6-11.								
	Demolizione divisorio locale deposito attrezzature/locale deposito.			4,750	3,100		14,73		
	SOMMANO...	m²					14,73	10,03	147,74
6	Rimozione di vespai. Rimozione a mano o con l'aiuto di								
	A RIPORTARE								1´964,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1´964,09
02.04.004* .002	mezzi meccanici di vespai di qualunque genere e spessore, all'interno o all'esterno di volumi edificati, di qualunque genere ... ompreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguita a mano per mezzo di utensili all'interno di fabbricati.								
	Rimozione vaspaio locale deposito attrezzature.			4,750	6,700	0,500	15,91		
	Rimozione vespaio locale deposito.			4,750	3,400	0,500	8,08		
	SOMMANO...	m³					23,99	168,08	4´032,24
7 03.03.001* .001	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... i controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 5 Mpa								
	Magrone di sottofondo locale deposito attrezzature/ deposito.			4,750	10,200	0,100	4,85		
	SOMMANO...	m³					4,85	113,87	552,27
8 04.01.009.00 3	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.								
	Perforazioni per ancoraggio cordolo solaio alla fondazione esistente.		2,00	70,000	0,200	1,800	50,40		
	SOMMANO...	m x cm					50,40	21,99	1´108,30
9 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.								
	Barre per ancoraggio cordolo solaio alla fondazione esistente.		2,00	70,000		1,578	220,92		
	Ferri armatura cordolo solaio. *(par.ug.=2*6)		12,00	10,200		1,578	193,15		
	(par.ug.=2*6)		12,00	4,600		1,578	87,11		
	Staffe. *(lung.=0,34+0,44+0,34+0,44)		150,00	1,560		0,395	92,43		
	SOMMANO...	kg					593,61	1,75	1´038,82
10 03.02.019* .001	Muratura in blocchi semipieni. Muratura di blocchi semipieni predisposti per murature armate, con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325. Sono compresi: i magisteri e appr ... ristiche siano quelle prescritte dalle norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche, dove ricorre. Senza armatura.								
	Muratura in blocchi semipieni per casseforme e rompitratta cordoli solaio locale deposito attrezzature/ deposito. *(lung.=3,80+9,40+3,80+9,40)			26,400	0,120	0,300	0,95		
				9,400	0,120	0,300	0,34		
	SOMMANO...	m³					1,29	147,72	190,56
11 05.01.002* .002	Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcest ... pera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=20 cm (16+4) - Per luci nette fino a m 4,80.								
	A R I P O R T A R E								8´886,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO								8´886,28
	Solaio locale deposito attrezzature/deposito.			3,800	9,400		35,72		
	SOMMANO...	m²					35,72	59,93	2´140,70
12 03.03.001* .005	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa Calcestruzzo cordoli solaio locale deposito attrezzature/ deposito.		2,00 2,00	10,200 3,800	0,300 0,300	0,500 0,500	3,06 1,14		
	SOMMANO...	m³					4,20	133,86	562,21
13 03.02.023* .001	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 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. Divisorio locale deposito attrezzature/deposito.			4,750	3,100		14,73		
	SOMMANO...	m²					14,73	36,16	532,64
14 06.01.007* .001	Intonaco per uso civile costituito da rinzaffo, abbozzo e ultimo strato. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con ... rfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'interno. Intonaco su divisorio locale deposito attrezzature/ deposito.		2,00	4,750	3,100		29,45		
	SOMMANO...	m²					29,45	23,58	694,43
15 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. Massetto locale deposito attrezzature. Massetto locale deposito.			4,750 4,750	6,700 3,400		31,83 16,15		
	SOMMANO...	m²					47,98	18,79	901,54
16 06.04.008* .001	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 ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 10x20 e 20x20 con malta di allettamento. Pavimento locale deposito attrezzature. Pavimento locale deposito.			4,750 4,750	6,700 3,400		31,83 16,15		
	SOMMANO...	m²					47,98	32,26	1´547,83
17 06.06.004* .001	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 ... l titolo compiuto e finito a regola d'arte. In ceramica bicottura maiolica, colore bianco, formato 8x20								
	A RIPORTARE								15´265,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O								15´265,63
	- 8x30 cm circa.								
	Battiscopa locale deposito attrezzature. *(lung.=4,75+ 6,70+4,75+6,70)			22,900			22,90		
	Battiscopa locale deposito. *(lung.=4,75+3,40+4,75+ 3,40)			16,300			16,30		
	SOMMANO...	m					39,20	24,98	979,22
18 12.01.004.00 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.								
	Tinteggiatura locale deposito attrezzature. *(lung.=4,75+ 6,70+4,75+6,70)			22,900	3,000		68,70		
				4,750	6,700		31,83		
	Tinteggiatura locale deposito. *(lung.=4,75+3,40+4,75+ 3,40)			16,300	3,000		48,90		
				4,750	3,400		16,15		
	SOMMANO...	m²					165,58	7,14	1´182,24
	Parziale SISTEMAZIONE LOCALI DEPOSITO. (SpCat 1) euro								17´427,09
	A R I P O R T A R E								17´427,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O								17´427,09
	SISTEMAZIONE FACCIATE ESTERNE. (SpCat 2)								
19 02.04.008*	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastament ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.								
	Rimozione infissi esterni.								
	Fronte nord.		3,00	4,600	0,800		11,04		
				1,450	2,000		2,90		
	Fronte ovest.		4,00	0,800	1,100		3,52		
	Fronte sud.		3,00	4,600	0,800		11,04		
			6,00	1,050	3,000		18,90		
			2,00	1,450	2,000		5,80		
	SOMMANO...	m²					53,20	22,80	1´212,96
20 04.01.016	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate mediante idroscarifica e ... arico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.								
	Asportazione calcestruzzo ammalorato su cordolo di fondazione a vista fronti est-sud-ovest. *(larg.=0,50/2)			14,000	0,250		3,50		
	(lung.=7,30+2,10+0,85+0,20+2,80+0,20+1,95+0,20+								
	3,30+0,20+1,95+0,20+3,20+0,20+,65+2,10+7,20)			34,600	0,500		17,30		
	(larg.=0,40/2)			4,000	0,200		0,80		
	SOMMANO...	m²					21,60	5,69	122,90
21 04.01.018	Trattamento a mano dei ferri del cemento armato per inibizione della corrosione. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di res ... ltro occorre per dare il lavoro finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate.								
	Trattamento dei ferri ammalorati su cordolo di fondazione a vista fronti est-sud-ovest. *(larg.=0,50/2)			14,000	0,250		3,50		
	(lung.=7,30+0,85+0,20+2,80+0,20+1,95+0,20+3,30+								
	0,20+1,95+0,20+3,20+0,20+0,65+7,20)			30,400	0,500		15,20		
	SOMMANO...	m²					18,70	24,73	462,45
22 04.01.019	Riprofilatura applicata a mano. Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con frattazzo metallico, esercitando una ... ne) a 28gg 200.000-220.000 Kg/cm² Per uno spessore medio di mm 30. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.								
	Riprofilatura su cordolo di fondazione a vista fronti est-sud-ovest. *(larg.=0,15+0,20)			2,000	0,350		0,70		
	(larg.=0,15+0,20)			2,000	0,350		0,70		
	(larg.=0,15+0,20)			1,500	0,350		0,53		
	(larg.=0,15+0,20)			1,500	0,350		0,53		
	(larg.=0,15+0,20)			1,000	0,350		0,35		
	SOMMANO...	m²					2,81	139,70	392,56
23 04.05.013.002	Impermeabilizzazione con cemento speciale a penetrazione osmotica. Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica co ... rinterro con dosaggio di Kg								
	A R I P O R T A R E								19´617,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO								19´617,96
	1,5/2,5 a m² compresa preparazione di zone incoerenti, ferri passanti, riprese di getto etc.								
	Finitura cordolo di fondazione a vista fronti est-sud-ovest. *(larg.=0,50/2)			14,000	0,250		3,50		
	(lung.=7,30+2,10+0,85+0,20+2,80+0,20+1,95+0,20+								
	3,30+0,20+1,95+0,20+3,20+0,20+,65+2,10+7,20)			34,600	0,500		17,30		
	(larg.=0,40/2)			4,000	0,200		0,80		
	SOMMANO...	m²					21,60	24,13	521,21
24 07.02.005.002	Isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Isolante termico costituito da lastre in polistirene espanso estruso con pelle, fornito e posto in opera, con trattamento ... l fuoco) per uno spessore del pannello di cm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Densità di Kg/m³ 33.								
	Isolante su parapatteamento finestre fronte sud.		6,00	1,000	1,050		6,30		
	SOMMANO...	m²					6,30	9,99	62,94
25 07.02.006.002	Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle, per ogni cm in più. Densità di Kg/m³ 33.								
	Compenso isolante su parapettamento finestre fronte sud per raggiungimento spessore di cm. 5 *(par.ug.=3*6)		18,00	1,000	1,050		18,90		
	SOMMANO...	m²					18,90	2,77	52,35
26 03.02.019*.001	Muratura in blocchi semipieni. Muratura di blocchi semipieni predisposti per murature armate, con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325. Sono compresi: i magisteri e appr ... ristiche siano quelle prescritte dalle norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche, dove ricorre. Senza armatura.								
	Tamponamento porta fronte nord.			1,450	2,000	0,120	0,35		
	Parapettamento finestre fronte sud.		6,00	1,000	1,050	0,120	0,76		
	SOMMANO...	m³					1,11	147,72	163,97
27 04.03.016	Ripresa di intonaci esterni. Ripresa di intonaci esterni eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale e secondo le indicazioni della ... iatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.								
	Ripresa intonaci parete fronte sud. *(lung.=0,35+0,45+								
	0,35)		2,00	1,150	3,000		6,90		
				0,350	3,000		1,05		
				4,600	0,300		1,38		
	Ripresa intonaci cordolo di fondazione a vista fronti est-sud-ovest. *(larg.=0,50/2)			14,000	0,250		3,50		
	(lung.=7,30+2,10+0,85+0,20+2,80+0,20+1,95+0,20+								
	3,30+0,20+1,95+0,20+3,20+0,20+0,65+2,10+7,20)			34,600	0,500		17,30		
	(larg.=0,40/2)			4,000	0,200		0,80		
	Ripresa intonaci su tamponamento porta fronte nord.			1,450	2,000		2,90		
	Ripresa intonaci su parapettamento finestre fronte sud.		6,00	1,000	1,050		6,30		
	SOMMANO...	m²					40,13	37,17	1´491,63
28 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								
	A RIPORTARE								21´910,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO								21´910,06
	spessore 3 cm.								
	Soglie su finestre fronte sud. *(par.ug.=2*6)		12,00	1,100	0,250		3,30		
	Soglie su finestra fronte est.		2,00	2,000	0,200		0,80		
	Soglie su cordoli fondazione a vista.		14,50	0,100			1,45		
			7,30	0,150			1,10		
			0,85	0,500			0,43		
			2,80	0,300			0,84		
			1,95	0,500			0,98		
			3,30	0,300			0,99		
			1,95	0,500			0,98		
			3,20	0,300			0,96		
			0,65	0,500			0,33		
			7,20	0,150			1,08		
			4,00	0,100			0,40		
	SOMMANO...	m²					13,64	179,94	2´454,38
29 02.04.011*	Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali. Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali, posti a qualsiasi altezza, i relativi terminali non incassati nelle murature. Sono c ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.								
	Smontaggio pluviali rovinati. *(lung.=1,30+2,00+1,40+1,20)			5,900			5,90		
	SOMMANO...	m					5,90	2,01	11,86
30 24.09.002* .002	Fornitura e posa in opera di discendenti pluviali in rame. Fornitura e posa in opera di discendenti pluviali in rame del diametro variabile e dello spessore fino a 6/10 mm, comprese le grappe in rame. Discendenti del diametro di cm 10								
	Pluviali in rame. *(lung.=1,30+2,00+1,40+1,20)			5,900			5,90		
	SOMMANO...	m					5,90	52,07	307,21
31 24.13.005*	Idrolavaggio di paramenti murari in pietra o mattoni. Idrolavaggio di paramenti murari di qualsiasi natura, in pietra o mattoni, retti o curvi, piani o inclinati, da eseguirsi con ... i di stuccatura dei paramenti, al fine di rimuovere i depositi di sporco ed eventuali porzioni di stuccatura incoerenti.								
	Pulizia pareti esterne.			7,300	3,200		23,36		
	(lung.=2,00+4,60+2,00)		2,00	8,600	2,050		35,26		
				5,450	2,050		11,17		
				7,200	3,200		23,04		
				14,350	2,500		35,88		
				7,300	3,200		23,36		
	(larg.=(3,20+4,20)/2)		2,00	2,100	3,700		15,54		
				14,650	3,000		43,95		
				7,200	3,200		23,04		
				14,350	2,500		35,88		
	SOMMANO...	m²					270,48	9,67	2´615,54
32 06.01.005*	Colletta di calce. Colletta di calce lavorata a perfetta levigatura dello spessore di mm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.								
	Rasatura pareti esterne finite ad intonaco.								
	Fronte nord. *(lung.=0,45+0,45+0,45)		2,00	1,350	0,800		2,16		
			2,00	0,450	0,800		0,72		
			3,00	4,600	0,450		6,21		
				1,450	2,000		2,90		
			2,00	4,600	2,000		18,40		
	Fronte ovest.		3,00	2,050	2,600		15,99		
	A RIPORTARE						46,38		27´299,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO						46,38		27´299,05
	Fronte sud. *(lung.=0,35+0,45+,35)		2,00	1,150	3,800		8,74		
			2,00	0,350	3,800		2,66		
			3,00	4,600	0,450		6,21		
	Fronte est.		3,00	2,050	2,600		15,99		
			6,00	1,000	1,050		6,30		
	SOMMANO...	m²					86,28	5,35	461,60
33 12.01.007	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio. Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio e pigmenti selezionati, per esterni, eseguita a qualsiasi altezza ... le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tinteggiatura pareti esterne finite ad intonaco. Fronte nord. *(lung.=0,45+0,45+0,45)		2,00	1,350	0,800		2,16		
			2,00	0,450	0,800		0,72		
			3,00	4,600	0,450		6,21		
				1,450	2,000		2,90		
			2,00	4,600	2,000		18,40		
	(lung.=0,40+5,45+0,40)			6,250	2,050		12,81		
	Fronte ovest.		3,00	2,050	2,600		15,99		
	Fronte sud. *(lung.=0,35+0,45+,35)		2,00	1,150	3,800		8,74		
			2,00	0,350	3,800		2,66		
			3,00	4,600	0,450		6,21		
	(larg.=0,50/2)		2,00	4,500	0,250		2,25		
	Fronte est.		3,00	2,050	2,600		15,99		
			6,00	1,000	1,050		6,30		
	SOMMANO...	m²					101,34	14,61	1´480,58
	Parziale SISTEMAZIONE FACCIATE ESTERNE. (SpCat 2) euro								11´814,14
	A RIPORTARE								29´241,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO								29´241,23
	REALIZZAZIONE RAMPE DI ACCESSO. (SpCat 3)								
34 02.03.006* .001	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... rica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. Demolizione massetto esterno per realizzazione cordolo di fondazione rampa di accesso.		2,00	1,800	0,400		1,44		
	SOMMANO...	m²					1,44	13,95	20,09
35 02.03.006* .002	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. Compenso su demolizione massetto esterno per realizzazione fondazione rampa di accesso per raggiungimento spessore 15 cm. *(par.ug.=7*2)		14,00	1,800	0,400		10,08		
	SOMMANO...	m²					10,08	0,99	9,98
36 02.01.004* .001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di quals ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 2,00. Scavo a mano per realizzazione di fondazione rampa di accesso.		2,00	1,800	0,400	0,400	0,58		
	SOMMANO...	m³					0,58	160,13	92,88
37 01.20.001.00 1	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza car ... CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 30. Pali di fondazione rampa di accesso. *(par.ug.=2*2)		4,00	3,000			12,00		
	SOMMANO...	m					12,00	32,43	389,16
38 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. Armatura palo di fondazione rampa di accesso. * (par.ug.=2*2*4)		16,00	3,500		0,888	49,73		
	SOMMANO...	kg					49,73	1,75	87,03
39 04.01.009.00 3	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.								
	A RIPORTARE								29´840,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O								29´840,37
	Perforazioni per ancoraggio rampa di accesso al cordolo di fondazione dell'edificio. *(par.ug.=2*2*12)		48,00	0,200	1,400		13,44		
	SOMMANO...	m x cm					13,44	21,99	295,55
40 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.								
	Armatura cordolo di fondazone rampa di accesso. *(par.ug.=2*8)		16,00	1,800		0,888	25,57		
	Staffe. *(lung.=0,34+0,34+0,34+0,34)		10,00	1,360		0,395	5,37		
	Armatura rampa di accesso. *(par.ug.=2*2*12)		48,00	5,200		0,888	221,64		
	(par.ug.=2*2*12)		48,00	0,700		0,888	29,84		
	Ripartitori. *(par.ug.=2*30)*(lung.=0,10+1,50+0,10)		60,00	1,700		0,888	90,58		
	(par.ug.=2*30)*(lung.=0,10+1,50+0,10)		60,00	1,700		0,888	90,58		
	Armatura cordoletto rampa di accesso. *(par.ug.=2*4)		8,00	4,500		0,395	14,22		
	SOMMANO...	kg					477,80	1,75	836,15
41 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.								
	Casseforme rampa di accesso. *(larg.=0,50/2)		2,00	4,500	0,250		2,25		
	Casseforme cordoletto laterale rampa di accesso. *(par.ug.=2*2)		4,00	4,500	0,100		1,80		
	SOMMANO...	m²					4,05	25,53	103,40
42 03.03.001* .005	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa								
	Calcestruzzo cordolo di fondazione rampa di accesso.		2,00	1,800	0,400	0,400	0,58		
	Calcestruzzo rampa di accesso. *(H/peso=0,50/2)		2,00	4,500	1,600	0,250	3,60		
	SOMMANO...	m³					4,18	133,86	559,53
43 04.03.016	Ripresa di intonaci esterni. Ripresa di intonaci esterni eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale e secondo le indicazioni della ... iatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.								
	Intonaco su parete rampa di accesso. *(larg.=0,50/2)		2,00	4,500	0,250		2,25		
	SOMMANO...	m²					2,25	37,17	83,63
44 06.01.005*	Colletta di calce. Colletta di calce lavorata a perfetta levigatura dello spessore di mm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.								
	Rasatura su parete rampa di accesso. *(larg.=0,50/2)		2,00	4,500	0,250		2,25		
	SOMMANO...	m²					2,25	5,35	12,04
45 06.03.004*	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di								
	A R I P O R T A R E								31´730,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO								31´730,67
.008	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.								
	Soglie su cordoletto rampa di accesso.		2,00	4,500	0,150		1,35		
	SOMMANO...	m²					1,35	179,94	242,92
46 06.04.008* .001	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 ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 10x20 e 20x20 con malta di allettamento.								
	Pavimento in gres antiscivolo su rampa di accesso.		2,00	1,600	4,500		14,40		
	SOMMANO...	m²					14,40	32,26	464,54
	Parziale REALIZZAZIONE RAMPE DI ACCESSO. (SpCat 3) euro								3´196,90
	A RIPORTARE								32´438,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO								32´438,13
	INFISSI. (SpCat 4)								
47 09.03.001.001	Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio con profilati della sezione minima di mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5 ... orre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. A battuta semplice ad una o più ante.								
	Finestre a nasto fronti nord e sud. *(par.ug.=2*3)		6,00	4,600	0,700		19,32		
	Finestre a vasistas fronte sud.		6,00	1,050	2,000		12,60		
	Finestre a due ante fronte ovest.		4,00	0,800	1,100		3,52		
	SOMMANO...	m²					35,44	214,81	7´612,87
48 09.03.002	Infisso di porte in alluminio. Infisso di porte in alluminio con profilati della sezione minima di mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5, rifinite con le parti in vista satinate ... . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro.								
	Porta fronte nord.			1,450	2,000		2,90		
	Porte fronte sud.		2,00	1,450	2,000		5,80		
	SOMMANO...	m²					8,70	266,02	2´314,37
49 09.03.011	Compenso per anodizzazione con procedimento elettrocolore e per verniciatura al forno nei colori R.A.L. (mazzetta colori standard).								
	Compenso per colorazioni RAM.								
	Finestre a nasto fronti nord e sud. *(par.ug.=2*3)		6,00	4,600	0,700		19,32		
	Finestre a vasistas fronte sud.		6,00	1,050	2,000		12,60		
	Finestre a due ante fronte ovest.		4,00	0,800	1,100		3,52		
	Porta fronte nord.			1,450	2,000		2,90		
	Porte fronte sud.		2,00	1,450	2,000		5,80		
	SOMMANO...	m²					44,14	12,44	549,10
50 09.03.010	Compenso agli infissi in alluminio realizzati con meccanismo di apertura ad ante a ribalta.								
	Finestre a vasistas fronte sud.						6,00		
	Finestre a due ante fronte ovest.						4,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	86,94	869,40
51 09.04.011.001	Compenso per maniglione antipanico con chiave e maniglia (anta max 130 cm di larghezza) Per un anta.								
	Maniglione antipanico su porta fronte nord.						1,00		
	Maniglioni antipanico su porte fronte sud.						2,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	223,62	670,86
52 09.05.006.023	Vetrate termoacustiche isolanti. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40. Vetro camera mm 6/7-12-6/7.								
	Vetrate termoacustiche isolanti con vetri stratificati di sicurezza 2(B)2.								
	Finestre a nasto fronti nord e sud. *(par.ug.=2*3)		6,00	4,600	0,700		19,32		
	Finestre a vasistas fronte sud.		6,00	1,050	2,000		12,60		
	Finestre a due ante fronte ovest.		4,00	0,800	1,100		3,52		
	SOMMANO...	m²					35,44	97,88	3´468,87
	A RIPORTARE								47´923,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO								47´923,60
53 09.05.006.02 4	Vetrate termoacustiche isolanti. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40. Vetro camera mm 8/9-12-8/9. Vetrate termoacustiche isolanti con vetri stratificati di sicurezza 1(B)1.								
	Porta fronte nord.			1,450	2,000		2,90		
	Porte fronte sud.		2,00	1,450	2,000		5,80		
	SOMMANO...	m²					8,70	113,44	986,93
54 09.01.002	Cassonetti coprirullo con intelaiatura in legno di Abete. Cassonetti coprirullo avvolgibile con intelaiatura in legno di Abete, con sporgenza fino a cm 14 e altezza max fino a cm 4 ... . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato sulla lunghezza del frontale e dei fianchi.								
	Cassonetti coprirullo.		4,00	1,200			4,80		
	SOMMANO...	m					4,80	68,82	330,34
55 09.04.007	Serrande avvolgibili in P.V.C. Serrande avvolgibili realizzati con profili estrusi in P.V.C. pesante, rispondente alle norme UNI, con spessore delle stecche di circa mm 15 e del pe ... tro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie in vista esclusa pertanto la parte avvolta ed incassata.								
	Serrande avvolgibili in P.V.C. su finestre fronte ovest.		4,00	0,800	1,100		3,52		
	SOMMANO...	m²					3,52	52,11	183,43
	Parziale INFISSI. (SpCat 4) euro								16´986,17
	A RIPORTARE								49´424,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O								49´424,30
	FINITURE INTERNE. (SpCat 5)								
56 02.03.010* .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.								
	Demolizione pavimento disimpegni fronte sud.		2,00	1,350	1,800		4,86		
	SOMMANO...	m²					4,86	15,00	72,90
57 02.03.006* .001	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... rica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8.								
	Demolizione massetto disimpegni fronte sud.		2,00	1,350	1,800		4,86		
	SOMMANO...	m²					4,86	13,95	67,80
58 02.03.006* .002	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più.								
	Compenso demolizione massetto disimpegni fronte sud per raggiungimento spessore cm. 15. *(par.ug.=7*2)		14,00	1,350	1,800		34,02		
	SOMMANO...	m²					34,02	0,99	33,68
59 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.								
	Massetto disimpegni fronte sud.		2,00	1,350	1,800		4,86		
	SOMMANO...	m²					4,86	18,79	91,32
60 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.								
	Compenso massetto disimpegni fronte sud per raggiungimento spessore cm. 14. *(par.ug.=7*2)		14,00	1,350	1,800		34,02		
	SOMMANO...	m²					34,02	1,79	60,90
61 06.04.008* .001	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 ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 10x20 e 20x20 con malta di allettamento.								
	Pavimento disimpegni fronte sud.		2,00	1,350	1,800		4,86		
	SOMMANO...	m²					4,86	32,26	156,78
	A R I P O R T A R E								49´907,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O								49´907,68
62 02.04.008*	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastament ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.								
	Rimozione porta in legno fronte nord.			1,350	2,000		2,70		
	Rimozione porte in legno fronte sud.		2,00	1,350	2,000		5,40		
	Rimozione porta in legno locale deposito attrezzature.			2,100	2,000		4,20		
	SOMMANO...	m²					12,30	22,80	280,44
63 24.14.003	Restauro di infissi di porte in legno. Restauro di infissi di porte in legno, da eseguirsi mediante il fissaggio delle parti staccate, il rifacimento delle parti mancanti, con mate ... i vernice protettiva nonché la rimozione anche a fuoco della verniciatura non originaria. Sono escluse le opere murarie.								
	Restauro porta in legno fronte nord.			1,350	2,000		2,70		
	Restauro porte in legno fronte sud.		2,00	1,350	2,000		5,40		
	Restauro porta in legno locale deposito attrezzature.			2,100			2,10		
	SOMMANO...	m²					10,20	345,53	3´524,41
64 09.01.016.001	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.								
	Riposizionamento in opera porte in legno dopo restauro.						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	36,90	147,60
65 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.								
	Soglie interne su finestre a vasistas fronte sud.		3,00	1,050	0,300		0,95		
	SOMMANO...	m²					0,95	179,94	170,94
66 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.								
	Rimozione battiscopa locale attività motorie.			9,300			9,30		
	(lung.=0,40+0,45+0,40+4,60+0,40+0,45+0,40+4,60+ 0,40+0,45+0,40+4,60+0,40+0,45+0,40)			18,800			18,80		
				9,300			9,30		
	(lung.=0,40+0,45+0,40+4,60+0,40+0,45+0,40+4,60+ 0,40+0,45+0,40+4,60+0,40+0,45+0,40)			18,800			18,80		
	SOMMANO...	m					56,20	1,90	106,78
67 24.13.005*	Idrolavaggio di paramenti murari in pietra o mattoni. Idrolavaggio di paramenti murari di qualsiasi natura, in pietra o mattoni, retti o curvi, piani o inclinati, da eseguirsi con ... i di stuccatura dei paramenti, al fine di rimuovere i depositi di sporco ed eventuali porzioni di stuccatura incoerenti.								
	Pulizia pareti interne a faccia vista locale attività motorie.		3,00	2,600	3,300		25,74		
	A R I P O R T A R E						25,74		54´137,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO						25,74		54´137,85
			4,00	1,400	1,700		9,52		
			2,00	2,600	3,300		17,16		
			2,00	4,600	3,300		30,36		
				4,600	1,200		5,52		
			2,00	9,300	1,500		27,90		
	(lung.=(9,30+3,80)/2)		2,00	6,550	1,500		19,65		
	SOMMANO...	m²					135,85	9,67	1´313,67
68 12.01.004.001	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.								
	Locale attività motorie. *(lung.=3,80+2,90+2,90+3,80)*								
	(larg.=0,40+0,45+0,40)		4,00	13,400	1,250		67,00		
	(larg.=0,20+0,45+0,20)		4,00	3,800	0,850		12,92		
				1,400	2,000		2,80		
				4,500	2,000		9,00		
	(lung.=4,55+1,95+4,55+1,95)			13,000	2,000		26,00		
				4,550	1,950		8,87		
			3,00	1,050	1,000		3,15		
			2,00	18,250	1,000		36,50		
	Disimpegni fronti nord e sud. *(lung.=1,35+1,80+1,35+1,80)		3,00	6,300	1,000		18,90		
	Disimpegni fronti nord e sud.		3,00	1,350	1,800		7,29		
	Spogliatoi. *(lung.=2,55+5,45+2,55+5,45)			16,000	1,000		16,00		
				2,550	5,450		13,90		
	(lung.=2,550+5,45+1,20+1,05+1,35+4,40)			16,000	1,000		16,00		
				4,400	2,550		11,22		
				1,200	1,050		1,26		
	Lavandini. *(lung.=2,25+1,60+2,25+1,60)		2,00	7,700	1,000		15,40		
			2,00	2,250	1,600		7,20		
	Dis. *(lung.=1,00+1,70+1,00+1,70)		2,00	5,400	1,000		10,80		
			2,00	1,000	1,700		3,40		
	W.c. *(lung.=1,15+0,80+1,15+0,80)		4,00	3,900	1,000		15,60		
			4,00	1,150	0,800		3,68		
	Docce. *(lung.=2,25+1,95+2,25+1,95)		2,00	8,400	1,000		16,80		
			2,00	2,250	1,950		8,78		
	Dis. *(lung.=1,20+2,30+1,20+2,30)			7,000	1,000		7,00		
				1,200	2,300		2,76		
	W.c. *(lung.=1,25+2,30+1,25+2,30)			7,100	1,000		7,10		
				1,250	2,300		2,88		
	W.c. hand. *(lung.=2,25+2,30+2,25+2,30)			9,100	1,000		9,10		
				2,250	2,300		5,18		
	Rip. *(lung.=1,25+0,95+1,25+0,95)			4,400	1,000		4,40		
				1,250	0,950		1,19		
	SOMMANO...	m²					372,08	7,14	2´656,65
69 24.06.008*.001	Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano. Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano, compresi i tagli per g ... ti, chioderia per il fissaggio e relative opere murarie in corrispondenza degli appoggi. In abete per sezioni fino a 4x8								
	Listelli in abete cm. 4x4. su pareti di fondo locale attività motorie. *(par.ug.=2*20)		40,00	2,200			88,00		
	SOMMANO...	m					88,00	5,81	511,28
70 07.02.010	Polistirolo espanso in lastre per pareti verticali. Polistirolo espanso in lastre, fornito e posto in opera, per isolamento termico di pareti verticali, densità Kg/m³ 24, classe 1 di reazione al fuoco per uno spessore del pannello di cm 3. E' compreso quanto occorre per dare								
	A RIPORTARE								58´619,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO								58´619,45
	l'opera finita. Polistirolo espanso su pareti di fondo locale attività motorie.			9,300	2,200		20,46		
	SOMMANO...	m²					20,46	7,21	147,52
71 99.99.001	Fornitura e posa in opera di rivestimento murario in pannelli mdf dello spessore di circa mm. 10 rivestiti su un lato con pellicola decorativa cellulosica naturale impregnata con r ... a dei pezzi speciali quali listelli di finitura, paraspigoli, e copriangoli ed ogni altro onere per dare l'opera finita. Rivestimento pareti di fondo locale attività motorie.		2,00	9,600	2,400		46,08		
	SOMMANO...	m²					46,08	60,00	2´764,80
72 99.99.002	Fornitura e posa in opera di paracolpi realizzato, come da disegni esecutivi forniti dalla D.L, con pannelli in legno multistrato fenolico di abete con angoli arrotondati in legno ... o, comprese laccatura a campione di colore chiaro opaco, viti di ancoraggio ed ogni altro onere per dare l'opera finita. Paracolpi locale attività motorie.						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	275,00	2´200,00
73 06.06.003*	Posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC o gomma. Posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC o gomma, di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con colla e chio ... e pulizia accurata; esclusa la fornitura dello zoccolino; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Battiscopa locale attività motorie.			9,300			9,30		
	(lung.=0,40+0,45+0,40+4,60+0,40+0,45+0,40+4,60+0,40+0,45+0,40+4,60+0,40+0,45+0,40)			18,800			18,80		
				9,300			9,30		
	(lung.=0,40+0,45+0,40+4,60+0,40+0,45+0,40+4,60+0,40+0,45+0,40+4,60+0,40+0,45+0,40)			18,800			18,80		
	SOMMANO...	m					56,20	9,33	524,35
74 20.02.048	Tracciamento campo per gioco pallacanestro. Tracciamento campo per gioco pallacanestro in vernice speciale. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tracciamento campo per gioco pallacanestro.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	853,13	853,13
75 16.01.039.002	Cartellonistica con indicazioni standardizzate. Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc. C ... massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: D (m). Cartello in alluminio LxH = mm 230x230 D = m 10. Cartello indicatorio mm. 230x230 - D = 10 mt.						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	3,94	39,40
76 16.01.039.003	Cartellonistica con indicazioni standardizzate. Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc. C ... massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: D (m). Cartello in alluminio								
	A RIPORTARE								65´148,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O								65´148,65
	LxH = mm 370x370 D = m 16. Cartello indicatorio mm. 370x370 - D = 16 mt.						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	6,41	64,10
	Parziale FINITURE INTERNE. (SpCat 5) euro								15´788,45
	A R I P O R T A R E								65´212,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO								65´212,75
	IMPIANTO ELETTRICO. (SpCat 6)								
77 15.01.002* .001	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazion ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). Punti luce semplici.						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	47,34	189,36
78 15.01.002* .003	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazion ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.). Punti di comando.						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	55,12	220,48
79 15.04.006* .013	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 4 mm² Linee elettriche 1x4 mmq.						80,00		
	SOMMANO...	m					80,00	1,66	132,80
80 15.04.006* .015	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mm² Linee elettriche 1x1,5 mmq.						80,00		
	SOMMANO...	m					80,00	0,76	60,80
81 15.05.003* .005	Tubo rigido medio in PVC classificazione 3321. Tubo rigido medio in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e post ... tti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40 Canaline in pvc rigido diam. mm. 40.						30,00		
	SOMMANO...	m					30,00	11,97	359,10
82 15.05.010* .006	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di ... gni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 300x220x120 Scatole di derivazione.						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	30,38	121,52
	Parziale IMPIANTO ELETTRICO. (SpCat 6) euro								1´084,06
	A RIPORTARE								66´296,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O								66´296,81
	IMPIANTO SOLARE-TERMICO. (SpCat 7)								
83 27.09.031* .001	Collettore solare piatto con assorbitore stratificato in rame ad elevato assorbimento. Telaio in materiale sintetico riciclabile resistente agli agenti atmosferici ed alla radiazio ... altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Contenuto assorbitore 1,5 l. Montaggio verticale Pannelli solari-termici.						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	953,00	1´906,00
84 27.09.033*	Set di collegamento di base per l'allacciamento di una serie di collettori. Set di collegamento.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	156,88	156,88
85 27.09.034*	Disareatore per il collegamento ad una serie di collettori, montato sotto tetto. Disaeratore.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	134,61	134,61
86 27.09.035*	Kit di montaggio disareatore sopra il tetto, composto da due isolatori passanti flessibili. Kit montaggio disaeratore.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	72,68	72,68
87 27.09.036* .001	Telaio di montaggio nel tetto (titanizzato). Montaggio verticale Telai per montaggio pannelli solari-termici.						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	516,20	1´032,40
88 27.09.019*	Guaina isolante per alte temperature spessore 19 mm. Per tubazioni diametro 18 mm. Tubazioni scarico condensa. *(lung.=10,00+10,00)			20,000			20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	21,14	422,80
89 27.09.046* .001	Stazione completa, 1 utente, completamente cablata, regolazione digitale con indicatore di temperatura, per il comando n. di giri della pompa integrata del circuito solare. Fino a 5 collettori Stazione di comando.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	1´255,99	1´255,99
	Parziale IMPIANTO SOLARE-TERMICO. (SpCat 7) euro								4´981,36
	Parziale LAVORI A MISURA euro								71´278,17
	T O T A L E euro								71´278,17
	--- --- --- ---								
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	

Riepilogo SUPER CATEGORIE

001	SISTEMAZIONE LOCALI DEPOSITO.	17´427,09
002	SISTEMAZIONE FACCIATE ESTERNE.	11´814,14
003	REALIZZAZIONE RAMPE DI ACCESSO.	3´196,90
004	INFISSI.	16´986,17
005	FINITURE INTERNE.	15´788,45
006	IMPIANTO ELETTRICO.	1´084,06
007	IMPIANTO SOLARE-TERMICO.	4´981,36
	Totale SUPER CATEGORIE euro	71´278,17

Loro Piceno, _____

Il Tecnico
Geom. Rossano Paoloni.

	A R I P O R T A R E	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
R I P O R T O	

QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI

A) LAVORI euro	71´278,17
- oneri per la sicurezza compresi nel prezzo (2,00%) euro	1´425,56
- importo soggetto a ribasso euro	69´852,61
B) SOMME A DISPOSIZIONE	
- IVA sui lavori (10%) euro	7´127,82
- imprevisti (5% circa) euro	3´500,00
- spese tecniche compresi oneri previdenziali (5%) e IVA (22%) euro	6´405,00
- incentivo art. 113 D. Lgs. n. 50/2016 (71.278,17x1,80/100 x 0,40) euro	513,20
S o m m a n o euro	17´546,02
T O T A L E P R O G E T T O: euro	88´824,19

Loro Piceno, _____

Il Tecnico
Geom. Rossano Paoloni.

A R I P O R T A R E	