



studio tecnico edilprogetti s.r.l.

SOCIETÀ DI INGEGNERIA



**Intervento “Finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU” -PNRR – Missione 4 – Istruzione e ricerca – C1- Investimento 1.3: “Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole” - Adeguamento sismico della palestra della Scuola Secondaria Superiore Paolo Dagomari di Prato – CUP: I39I22000080006**



**“INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA PALESTRA DELLA SCUOLA SECONDARIA SUPERIORE PAOLO DAGOMARI DI PRATO”**



**ANALISI DEI PREZZI – OPERE EDILI E STRUTTURALI**

# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA PALESTRA DELLA  
SCUOLA SECONDARIA SUPERIORE PAOLO DAGOMARI DI PRATO

**COMMITTENTE:** Provincia di Prato

Data, 01/06/2023

**IL TECNICO**  
Dott. Ing. Andrea Puggelli

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>					
Nr. 1 AP.01	Fornitura e posa in opera di pellicola di sicurezza neutra per uso interno perfettamente trasparente, con struttura a singolo strato e spessore corrispondente a 175 micron, certificata in conformità alla Norma europea EN12600, classe 1B1 su lastra singola da 4 e 6 mm, con resistenza alla rottura di 30.65 N/mm, resistenza alla trazione MD/TD 172 N/mm2 e che assicuri una trasmissione dell'89% di luce visibile su vetro trasparente da 3 mm. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [P.02] Fornitura Pellicole - Analisi di mercato (E) [P.01] Posa in opera Pellicole - Analisi di mercato	m2 m2	1,000 1,000	25,00 30,00	25,00 30,00	MT MDO
	Sommano euro				55,00	
	Spese Generali 16.00% * (55.00) euro				8,80	
	Sommano euro				63,80	
	Utili Impresa 10% * (63.80) euro				6,38	
	<b>T O T A L E euro</b>	m <sup>2</sup>			<b>70,18</b>	
Nr. 2 AP.02	Fornitura e posa in opera di canale di gronda, converse, scossaline lavorati con sagome normali per la posa in opera Lastra di rame spessore 8/10 mm. (1 mq. = 7,2 kg.) <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS23/1_PR.P35.004.002] Canale di gronda, converse, scossaline lavorati con sagome n ... (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01928 - Incidenza Manodopera 26,79	kg ora	7,140 1,500	21,39 30,89	152,72 46,34	MT MDO
	Sommano euro				199,06	
	Spese Generali 16.00% * (199.06) euro				31,85	
	Sommano euro				230,91	
	Utili Impresa 10% * (230.91) euro				23,09	
	<b>T O T A L E euro</b>	m <sup>2</sup>			<b>254,00</b>	
Nr. 3 AP.03	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, fissata mediante viti autopercoranti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con doppia lastra di cartongesso, di cui una lastra idrofuga <b>E L E M E N T I:</b> (L) (E) [TOS23_PR.P23.001.005] Lastra di cartongessoUNI EN 520:2009 idrofuga spessore 12,5 mm classe H1 secondo UNI EN ISO 10456:2008 (E) [TOS23/1_PR.P23.001.002] Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009 standard (tipo A) spes ... (E) [TOS23/1_PR.P23.010.001] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... (E) [TOS23/1_PR.P23.010.002] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... (E) [TOS23/1_PR.P23.011.010] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... (E) [TOS23/1_PR.P23.011.020] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... (E) [TOS23/1_PR.P23.011.021] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... (E) [TOS23/1_PR.P23.012.001] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... (E) [TOS23/1_PR.P26.101.001] Stucchi Emulsionati in acqua (p.s. 1,70) (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.20719 - Incidenza Manodopera 50.08	m2 m <sup>2</sup> m m cad cad cad m kg ora ora	1,000 1,000 2,000 0,700 1,600 7,000 15,000 1,500 0,500 0,490 0,490	6,31 3,95 1,98 1,53 0,17 0,01 0,01 0,06 4,00 30,89 28,71	6,31 3,95 3,96 1,07 0,27 0,07 0,15 0,09 2,00 15,14 14,07	MT MT MT MT MT MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro				47,08	
	Spese Generali 16.00% * (47.08) euro				7,53	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				<b>54,61</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				54,61	
	Sommano euro				54,61	
	Utili Impresa 10% * (54.61) euro				5,46	
	<b>T O T A L E euro</b>	m <sup>2</sup>			<b>60,07</b>	
Nr. 4 AP.04	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete, delle quali 2 idrofughe <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS23/1_PR.P23.001.002] Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009 standard (tipo A) spes ... (L) (E) [TOS23_PR.P23.001.005] Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009 idrofuga spess. 12,5 mm classe H1 secondo UNI EN ISO 10456:2008 (E) [TOS23/1_PR.P23.010.025] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... (E) [TOS23/1_PR.P23.010.035] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... (E) [TOS23/1_PR.P23.011.010] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... (E) [TOS23/1_PR.P23.011.020] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... (E) [TOS23/1_PR.P23.011.021] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... (E) [TOS23/1_PR.P23.012.001] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... (E) [TOS23/1_PR.P23.012.014] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... (E) [TOS23/1_PR.P26.101.001] Stucchi Emulsionati in acqua (p.s. 1,70) (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.30437 - Incidenza Manodopera 41.05	m <sup>2</sup>	2,000	3,95	7,90	MT
		m2	2,000	6,31	12,62	
		m	0,700	2,92	2,04	MT
		m	2,000	3,78	7,56	MT
		cad	1,600	0,17	0,27	MT
		cad	13,000	0,01	0,13	MT
		cad	29,000	0,01	0,29	MT
		m	1,500	0,06	0,09	MT
		m	1,700	0,40	0,68	MT
		kg	0,800	4,00	3,20	MT
		ora	0,590	30,89	18,23	MDO
		ora	0,590	28,71	16,94	MDO
	Sommano euro				69,95	
	Spese Generali 16.00% * (69.95) euro				11,19	
	Sommano euro				81,14	
	Utili Impresa 10% * (81.14) euro				8,11	
	<b>T O T A L E euro</b>	m <sup>2</sup>			<b>89,25</b>	
Nr. 5 AP.05	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con 3 lastre di cartongesso delle quali 1 idrofughe <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS23/1_PR.P23.001.002] Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009 standard (tipo A) spes ... (L) (E) [TOS23_PR.P23.001.005] Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009 idrofuga spess. 12,5 mm classe H1 secondo UNI EN ISO 10456:2008 (E) [TOS23/1_PR.P23.010.025] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... (E) [TOS23/1_PR.P23.010.035] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... (E) [TOS23/1_PR.P23.011.010] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... (E) [TOS23/1_PR.P23.011.020] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... (E) [TOS23/1_PR.P23.011.021] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... (E) [TOS23/1_PR.P23.012.001] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... (E) [TOS23/1_PR.P23.012.014] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... (E) [TOS23/1_PR.P26.101.001] Stucchi Emulsionati in acqua (p.s. 1,70) (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.30437 - Incidenza Manodopera 41.05	m <sup>2</sup>	1,000	3,95	3,95	MT
		m2	2,000	6,31	12,62	
		m	0,700	2,92	2,04	MT
		m	2,000	3,78	7,56	MT
		cad	1,600	0,17	0,27	MT
		cad	13,000	0,01	0,13	MT
		cad	29,000	0,01	0,29	MT
		m	1,500	0,06	0,09	MT
		m	1,700	0,40	0,68	MT
		kg	0,800	4,00	3,20	MT
		ora	0,590	30,89	18,23	MDO
		ora	0,590	28,71	16,94	MDO
	Sommano euro				66,00	
	Spese Generali 16.00% * (66.00) euro				10,56	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				<b>76,56</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				76,56	
	Sommano euro				76,56	
	Utili Impresa 10% * (76.56) euro				7,66	
	<b>T O T A L E euro</b>	m²			<b>84,22</b>	
Nr. 6 AP.06	Fornitura di rivestimento mattonelle gres 30x60 classe R11 o R13 <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura - Analisi di mercato	m2	1,000	39,18	39,18	
	Sommano euro				39,18	
	Spese Generali 16.00% * (39.18) euro				6,27	
	Sommano euro				45,45	
	Utili Impresa 10% * (45.45) euro				4,55	
	<b>T O T A L E euro</b>	m²			<b>50,00</b>	
Nr. 7 AP.07	Fornitura di rivestimento mattonelle gres 30x60 monocoloro <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura - Analisi di mercato	m2	1,000	35,27	35,27	
	Sommano euro				35,27	
	Spese Generali 16.00% * (35.27) euro				5,64	
	Sommano euro				40,91	
	Utili Impresa 10% * (40.91) euro				4,09	
	<b>T O T A L E euro</b>	m²			<b>45,00</b>	
Nr. 8 AP.08	Fornitura e POSA IN OPERA DI PORTE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. Per vani porta 0,80x2,10 <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura - Analisi di mercato (A) [TOS23/1_01.E07.005.802] POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, all ... di cui MDO= 29.256%; MAT= 49.100%; ATT= 0.000%; (E) [TOS23/1_AT.N01.065.001] Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano con perc ... (E) [TOS23/1_AT.N06.016.001] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 me ... (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1467 - Incidenza Manodopera 64.74	cadauno	1,000	120,00	120,00	
	Sommano euro	cad	1,000	23,06	23,06	AN
	Spese Generali 16.00% * (216.02) euro	ora	0,150	2,75	0,41	NL
	Sommano euro	ora	0,230	4,48	1,03	NL
	Utili Impresa 10% * (250.58) euro	ora	0,380	30,89	11,74	MDO
	Sommano euro	ora	0,700	30,89	21,62	MDO
	Utili Impresa 10% * (250.58) euro	ora	0,700	28,71	20,10	MDO
	<b>T O T A L E euro</b>	ora	0,700	25,80	18,06	MDO
	Sommano euro				216,02	
	Spese Generali 16.00% * (216.02) euro				34,56	
	Sommano euro				250,58	
	Utili Impresa 10% * (250.58) euro				25,06	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			<b>275,64</b>	
Nr. 9 AP.09	Fornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale nei colori bianco, giallo, rosso, blu e nero (a scelta), delle segnaletiche per le discipline del basket, del volley e della pallamano, eseguite a mano, compreso tracciamento. <b>E L E M E N T I:</b>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	(L) Fornitura e posa in opera - Analisi di mercato	cadauno	1,000	4'000,00	4'000,00	
	Sommano euro				4'000,00	
	Spese Generali 16.00% * (4 000.00) euro				640,00	
	Sommano euro				4'640,00	
	Utili Impresa 10% * (4 640.00) euro				464,00	
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			<b>5'104,00</b>	
Nr. 10 AP.10	Fornitura di battiscopa in gres <b>E L E M E N T I :</b> (L) Fornitura	m	1,000	4,50	4,50	
	Sommano euro				4,50	
	Spese Generali 16.00% * (4.50) euro				0,72	
	Sommano euro				5,22	
	Utili Impresa 10% * (5.22) euro				0,52	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			<b>5,74</b>	
Nr. 11 AP.11	Fornitura e POSA IN OPERA DI PORTE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. Per vani porta 0,90x2,10 <b>E L E M E N T I :</b> (L) Fornitura - Analisi di mercato (A) [TOS23/1_01.E07.005.802] POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, all ... di cui MDO= 29.256%; MAT= 49.100%; ATT= 0.000%; (E) [TOS23/1_AT.N01.065.001] Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano con perc ... (E) [TOS23/1_AT.N06.016.001] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 me ... (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1467 - Incidenza Manodopera 64.74	cadauno	1,000	370,00	370,00	
		cad	1,000	23,06	23,06	AN
		ora	0,150	2,75	0,41	NL
		ora	0,230	4,48	1,03	NL
		ora	0,380	30,89	11,74	MDO
		ora	0,700	30,89	21,62	MDO
		ora	0,700	28,71	20,10	MDO
		ora	0,700	25,80	18,06	MDO
	Sommano euro				466,02	
	Spese Generali 16.00% * (466.02) euro				74,56	
	Sommano euro				540,58	
	Utili Impresa 10% * (540.58) euro				54,06	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			<b>594,64</b>	
Nr. 12 AP.12	Fornitura e posa in opera di pavimentazione sportiva per palestra in PVC, compresa membrana impermeabilizzante in fibra di vetro spalmata in PVC per evitare l'umidità risalente. <b>E L E M E N T I :</b> (L) Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante in fibra di vetro spalmata in PVC spessore mm 1,65, da appoggiare al sottofondo esistente, al fine di evitare l'umidità risalente; tale guaina ha la superficie inferiore caratterizzata da rilievi in schiuma per garantire un migliore isolamento contro l'umidità - Analisi di mercato (L) Fornitura e posa in opera di pavimento sportivo per interni, con superficie in PVC da incollare su sottofondo esistente, il tutto comprensivo di nastri biadesivi e cordoli di saldatura. Detto pavimento è costituito da uno strato di usura in cloruro di polivinile calandrato senza alcuna aggiunte di cariche minerali, accoppiato ad una schiuma per uno spessore totale di mm 6,00, classe di resistenza al fuoco Cfl-s1 - Analisi di mercato (E) [P.08] Posa in opera membrana impermeabilizzante in fibra di vetro ...	m2	1,000	10,15	10,15	
		m2	1,000	31,02	31,02	
		m2	1,000	31,83	31,83	MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>				<b>73,00</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				73,00	
	Sommano euro				73,00	
	Spese Generali 16.00% * (73.00) euro				11,68	
	Sommano euro				84,68	
	Utili Impresa 10% * (84.68) euro				8,47	
	<b>T O T A L E euro</b>	m²			93,15	
Nr. 13 AP.13	Fornitura e posa in opera di rete di sicurezza tipo YS - polipropilene H.T. trattata ai raggi U.V. - Maglia quadra senza nodo mm.60 diam. mm 6 colore bianco completa di fune perimetrale in poliestere H.T. diam. mm 12. Rete certificata a norma UNI 11808/2 fonrita con manuale di montaggio. Sono inclusi fori, barre M10 fissate a chiamico con passo ogni metro. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [P.03] Posa in opera Reti - Analisi di mercato (E) [P.04] Fornitura reti - Analisi di mercato	m2 m2	1,000 1,000	24,44 10,70	24,44 10,70	MDO MT
	Sommano euro				35,14	
	Spese Generali 16.00% * (35.14) euro				5,62	
	Sommano euro				40,76	
	Utili Impresa 10% * (40.76) euro				4,08	
	<b>T O T A L E euro</b>	m2			44,84	
Nr. 14 AP.14	Ripristini su elementi in calcestruzzo nervature pannelli esterni eseguiti con Malta cementizia anticorrosiva monocomponente per la protezione dei ferri di armatura, previa spazzolatura con spazzola metallica, e malta cementizia tissotropica strutturale di classe R4, fibrinforzata a presa rapida e a ritiro compensato, per il ripristino e la rasatura del calcestruzzo, da applicare in uno spessore compreso tra 3 e 40 mm, in una sola mano, compresa imbiancatura finale dell'area ripristinata. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura e posa	a corpo	1,000	6'000,00	6'000,00	
	Sommano euro				6'000,00	
	Spese Generali 16.00% * (6 000.00) euro				960,00	
	Sommano euro				6'960,00	
	Utili Impresa 10% * (6 960.00) euro				696,00	
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			7'656,00	
Nr. 15 AP.15	Sistema di ancoraggio in copertura (ETC) <b>E L E M E N T I:</b> (L) N. 15 Ancoraggi cls. A1; N.1 scala marinara; Accessori, piastrame; Progetto as-built - Analisi di mercato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato	a corpo ora ora	1,000 30,000 7,500	2'075,77 25,80 30,89	2'075,77 774,00 231,68	MDO MDO
	Sommano euro				3'081,45	
	Spese Generali 16.00% * (3 081.45) euro				493,03	
	Sommano euro				3'574,48	
	Utili Impresa 10% * (3 574.48) euro				357,45	
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			3'931,93	
Nr. 16 AP.16	Fornitura di piastre, calastrelli, profili, fazzoletti di irrigidimento, bulloni e dadi, tasselli meccanici, anelli, cavi, meccanismi di serraggio e ancoraggio e quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di finito a perfetta regola d'arte, secondo quanto prescritto dalle tavole del progetto esecutivo strutturale. Sono inclusi anche i fori e gli ancoranti chimici (resine epossidiche per zona sismica). Acciaio zincato a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2022, della tipologia indicata nelle tavole					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	esecutive strutturali e nella relazione dei materiali. Inclusa posa in opera, ad esclusione del solo noleggio del pantografo. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [P.05] Fornitura di piastre, calastrelli, profili, fazzoletti di ir ... (E) [P.06] Posa in opera connessioni carpenteria metallica, ad esclusio ...	kg kg	1,000 1,000	7,55 4,38	7,55 4,38	MT MDO
	Sommano euro				11,93	
	Spese Generali 16.00% * (11.93) euro				1,91	
	Sommano euro				13,84	
	Utili Impresa 10% * (13.84) euro				1,38	
	<b>T O T A L E euro</b>	kg			15,22	
Nr. 17 AP.17	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con una lastra in cartongesso standard, una idrofuga e una tipo Aquapanel <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS23/1_PR.P23.001.002] Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009 standard (tipo A) spes ... (E) [P.07] Fornitura lastra in cartongesso tipo Aquapanel outdoor - Ana ... (L) (E) [TOS23_PR.P23.001.005] Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009 idrofuga spess. 12,5 mm classe H1 secondo UNI EN ISO 10456:2008 (E) [TOS23/1_PR.P23.010.025] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... (E) [TOS23/1_PR.P23.010.035] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... (E) [TOS23/1_PR.P23.011.010] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... (E) [TOS23/1_PR.P23.011.020] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... (E) [TOS23/1_PR.P23.011.021] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... (E) [TOS23/1_PR.P23.012.001] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... (E) [TOS23/1_PR.P23.012.014] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... (E) [TOS23/1_PR.P26.101.001] Stucchi Emulsionati in acqua (p.s. 1,70) (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.30437 - Incidenza Manodopera 41.05	m² m2 m2 m m m cad cad cad m m kg ora ora	1,000 1,000 1,000 0,700 2,000 1,600 13,000 29,000 1,500 1,700 0,800 0,590 0,590	3,95 26,46 6,31 2,92 3,78 0,17 0,01 0,01 0,06 0,40 4,00 30,89 28,71	3,95 26,46 6,31 2,04 7,56 0,27 0,13 0,29 0,09 0,68 3,20 18,23 16,94	MT MT  MT MT MT MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro				86,15	
	Spese Generali 16.00% * (86.15) euro				13,78	
	Sommano euro				99,93	
	Utili Impresa 10% * (99.93) euro				9,99	
	<b>T O T A L E euro</b>	m²			109,92	
Nr. 18 AP.18	Assistenza per la realizzazione dell'impianto elettrico così come risulta dagli elaborati grafici forniti dalla Direzione dei Lavori, del quale viene inoltre allegato il computo metrico ed il capitolato, comprendente qualsiasi onere per la rottura di murature esistenti, l'esecuzione di fori o tracce, opere murarie e di finitura, l'esecuzione di scavi, rinterrati, sistemazioni superficiali, il trasporto dei materiali di risulta alla pubblica discarica, a qualsiasi distanza, la fornitura della mano d'opera e di qualsiasi mezzo meccanico occorrente, compreso ogni altro onere e magistero per dare all'opera il titolo finito a completa regola d'arte e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato	ora ora	1,000 1,000	25,80 30,89	25,80 30,89	MDO MDO
	Sommano euro				56,69	
	Spese Generali 16.00% * (56.69) euro				9,07	
	Sommano euro				65,76	
	Utili Impresa 10% * (65.76) euro				6,58	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			72,34	
Nr. 19 AP.19	Assistenza per la realizzazione dell'impianto idrico sanitario così come risulta dagli elaborati grafici forniti dalla Direzione dei Lavori, del quale viene inoltre allegato il computo metrico ed il capitolato, comprendente qualsiasi onere per la rottura di murature esistenti, l'esecuzione di fori o tracce, opere murarie e di finitura, l'esecuzione di scavi, rinterrati, sistemazioni superficiali, il trasporto dei materiali di risulta alla pubblica discarica, a qualsiasi distanza, la fornitura della mano d'opera e di qualsiasi mezzo meccanico occorrente, compreso ogni altro onere e magistero per dare all'opera il titolo finito a completa regola d'arte e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato	ora ora	1,000 1,000	25,80 30,89	25,80 30,89	MDO MDO
	Sommano euro				56,69	
	Spese Generali 16.00% * (56.69) euro				9,07	
	Sommano euro				65,76	
	Utili Impresa 10% * (65.76) euro				6,58	
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			72,34	
Nr. 20 E01104.a	Piatto doccia accessibile, a filo pavimento, in metacrilato con finiture antiscivolo in rilievo, completo di piletta con griglia un acciaio inox e sifone ultrapiatto, in opera con esclusione delle opere murarie: dimensioni 90 x 90 cm, griglia diametro 70 mm <b>E L E M E N T I:</b> (L) overflow	cadauno	1,000	400,16	400,16	
	Sommano euro				400,16	
	Spese Generali 16.00% * (400.16) euro				64,03	
	Sommano euro				464,19	
	Utili Impresa 10% * (464.19) euro				46,42	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			510,61	
Nr. 21 TOS23/ 1_01.A04.00 9.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS23/1_AT.N01.001.205] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... (E) [TOS23/1_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05623 - Incidenza Manodopera 27.78	ora ora ora ora	0,090 0,090 0,090 0,018	24,23 38,79 30,89 28,71	2,18 3,49 2,78 0,52	NL NL MDO MDO
	Sommano euro				8,97	
	Spese Generali 16.00% * (8.97) euro				1,44	
	Sommano euro				10,41	
	Utili Impresa 10% * (10.41) euro				1,04	
	<b>T O T A L E euro</b>	m³			11,45	
Nr. 22 TOS23/ 1_01.B03.00 1.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS23/1_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... (E) [TOS23/1_PR.P06.002.006] Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata, conforme alla no ...	ora kg	0,000 1,050	4,13 1,58	0,00 1,66	NL MT
	<b>A R I P O R T A R E</b>				1,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				1,66	
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,000	30,89	0,00	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,009	30,89	0,28	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato	ora	0,009	28,71	0,26	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0052					
	- Incidenza Manodopera 18.43					
	Sommano euro				2,20	
	Spese Generali 16.00% * (2.20) euro				0,35	
	Sommano euro				2,55	
	Utili Impresa 10% * (2.55) euro				0,26	
	<b>T O T A L E euro</b>	kg			<b>2,81</b>	
Nr. 23 TOS23/ 1_01.B03.00 1.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) <b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [TOS23/1_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ...	ora	0,000	4,13	0,00	NL
	(E) [TOS23/1_PR.P06.004.002] Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe ...	kg	1,100	1,34	1,47	MT
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,000	30,89	0,00	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,018	30,89	0,56	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato	ora	0,009	28,71	0,26	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00538					
	- Incidenza Manodopera 27					
	Sommano euro				2,29	
	Spese Generali 16.00% * (2.29) euro				0,37	
	Sommano euro				2,66	
	Utili Impresa 10% * (2.66) euro				0,27	
	<b>T O T A L E euro</b>	kg			<b>2,93</b>	
Nr. 24 TOS23/ 1_01.B04.00 4.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 <b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [TOS23/1_AT.N01.060.001] Utensili e accessori per macchine movimento terra Vibratore ...	ora	0,070	2,74	0,19	NL
	(E) [TOS23/1_PR.P10.008.114] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ...	m³	1,000	123,72	123,72	MT
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,180	30,89	5,56	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato	ora	0,180	28,71	5,17	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.21447					
	- Incidenza Manodopera 5.92					
	Sommano euro				134,64	
	Spese Generali 16.00% * (134.64) euro				21,54	
	Sommano euro				156,18	
	Utili Impresa 10% * (156.18) euro				15,62	
	<b>T O T A L E euro</b>	m³			<b>171,80</b>	
Nr. 25 TOS23/ 1_01.B04.00 5.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 <b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [TOS23/1_AT.N01.060.001] Utensili e accessori per macchine movimento terra Vibratore ...	ora	0,070	2,74	0,19	NL
	(E) [TOS23/1_PR.P10.008.124] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ...	m³	1,000	123,56	123,56	MT
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,180	30,89	5,56	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato	ora	0,180	28,71	5,17	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.21447					
	- Incidenza Manodopera 5.92					
	Sommano euro				134,64	
	Spese Generali 16.00% * (134.64) euro				21,54	
	Sommano euro				156,18	
	Utili Impresa 10% * (156.18) euro				15,62	
	<b>T O T A L E euro</b>	m³			<b>171,80</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				134,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				134,48	
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.21421 - Incidenza Manodopera 5.93  <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (134.48) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (156.00) euro</div> <div style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro</b></div>				134,48 21,52 156,00 15,60 <b>171,60</b>	
Nr. 26 TOS23/ 1_01.B04.34 4.011	getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre di acciaio, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato concentrazione fibre 10 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS23/1_AT.N01.060.001] Utensili e accessori per macchine movimento terra Vibratore ... (E) [TOS23/1_PR.P10.336.114] Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali con f ... (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.25572 - Incidenza Manodopera 4.97  <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (160.42) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (186.09) euro</div> <div style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro</b></div>	m <sup>3</sup>			0,19 149,50 5,56 5,17  160,42 25,67 186,09 18,61 <b>204,70</b>	NL MT MDO MDO
Nr. 27 TOS23/ 1_01.B07.03 3.001	Muratura in blocchi in cls vibro-compressi da intonaco per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3) eseguita con malta di cemento spessore cm 25 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS23/1_AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , m ... (E) [TOS23/1_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... (E) [TOS23/1_PR.P04.020.010] Blocco in cls vibro-compresso da intonaco, percentuale di fo ... (E) [TOS23/1_PR.P09.014.003] Malte premiscelate per murature, certificate CE secondo la U ... (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.21065 - Incidenza Manodopera 27.6  <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (67.07) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (77.80) euro</div> <div style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro</b></div>				0,03 0,25 40,88 1,40 0,31 1,85 11,77 10,58  67,07 10,73 77,80 7,78 <b>85,58</b>	NL NL MT MT MDO MDO MDO MDO
Nr. 28 TOS23/ 1_01.D01.04 6.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN MATERASSINI IN LANA DI ROCCIA (MW) conforme alla norma UNI3162, ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera e perfettamente confinato, per posa su superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco. Densità di 80 Kg/mc, spessore 50 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS23/1_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... (E) [TOS23/1_PR.P18.022.001] Materiali isolanti di origine minerale: Materassini in lana ... (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato	ora m <sup>2</sup> ora	0,070 1,000 0,180 0,180	2,74 149,50 30,89 28,71	0,19 149,50 5,56 5,17	NL MT MDO MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>				13,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				13,00	
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,036	30,89	1,11	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune	ora	0,036	25,80	0,93	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04768					
	- Incidenza Manodopera 13.68					
	Sommano euro				15,04	
	Spese Generali 16.00% * (15.04) euro				2,41	
	Sommano euro				17,45	
	Utili Impresa 10% * (17.45) euro				1,75	
	<b>T O T A L E euro</b>	m²			<b>19,20</b>	
Nr. 29 TOS23/ 1_01.D01.04 6.002	FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN MATERASSINI IN LANA DI ROCCIA (MW) conforme alla norma UNI13162, ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera e perfettamente confinato, per posa su superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco. densità di 80 Kg/mc, spessore 60 mm <b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [TOS23/1_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ...	ora	0,023	4,13	0,09	NL
	(E) [TOS23/1_PR.P18.022.002] Materiali isolanti di origine minerale: Materassini in lana ...	m²	1,050	13,99	14,69	MT
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,023	30,89	0,71	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,036	30,89	1,11	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune	ora	0,036	25,80	0,93	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05562					
	- Incidenza Manodopera 11.73					
	Sommano euro				17,53	
	Spese Generali 16.00% * (17.53) euro				2,80	
	Sommano euro				20,33	
	Utili Impresa 10% * (20.33) euro				2,03	
	<b>T O T A L E euro</b>	m²			<b>22,36</b>	
Nr. 30 TOS23/ 1_01.D05.01 0.001	applicazione di guaina liquida elastobituminosa a freddo monocomponente additivata per impermeabilizzazioni di superfici strutturali in calcestruzzo (impalcato, solai misto o in lastre ecc) da applicarsi a mano, esclusa la rasatura e regolarizzazione con malta cementizia, compreso la formazione di giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro, i colli di raccordo con le pareti verticali e il sollevamento dei materiali. in due mani per lo spessore di 3 mm <b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [TOS23/1_PR.P19.021.003] Guaina liquida elastobituminosa a freddo monocomponente addi ...	kg	6,000	5,02	30,12	MT
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune	ora	0,045	25,80	1,16	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04992					
	- Incidenza Manodopera 2.76					
	Sommano euro				31,28	
	Spese Generali 16.00% * (31.28) euro				5,00	
	Sommano euro				36,28	
	Utili Impresa 10% * (36.28) euro				3,63	
	<b>T O T A L E euro</b>	m²			<b>39,91</b>	
Nr. 31 TOS23/ 1_01.E02.01 5.004	Posa in opera di zoccolino battiscopa in ceramica, gres o simili fissato a colla <b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [TOS23/1_PR.P22.030.001] Adesivi per ceramiche e malte Adesivo per ceramiche e materi ...	kg	1,700	0,44	0,75	MT
	(E) [TOS23/1_PR.P22.030.011] Adesivi per ceramiche e malte Malta per fughe EN 13888:2009 ...	kg	0,400	1,13	0,45	MT
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,100	30,89	3,09	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune	ora	0,100	25,80	2,58	MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>				6,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				6,87	
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01049 - Incidenza Manodopera 64.1  <div style="text-align: right;">Sommano euro 6,87 Spese Generali 16.00% * (6.87) euro 1,10</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro 7,97 Utili Impresa 10% * (7.97) euro 0,80</div> <div style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro</b> m 8,77</div>					
Nr. 32 TOS23/ 1_01.E07.00 5.802	POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. Sigillatura e isolamento del giunto secondario su tre piani funzionali per infissi con apertura oscillobattente e/o vasistas, con riferimento ad una superficie del vano portafinestra fino a 2,8 mq <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS23/1_PR.P18.100.050] Accessori di posa Schiuma poliuretantica autoespandente per r ... cad 0,600 8,27 4,96 MT (E) [TOS23/1_PR.P23.012.014] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m 11,600 0,40 4,64 MT (E) [TOS23/1_PR.P35.003.008] Materiale per posa : Sigillante di silicone kg 0,600 8,09 4,85 MT (E) [TOS23/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora 0,300 28,71 8,61 MDO ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03622 - Incidenza Manodopera 28.16  <div style="text-align: right;">Sommano euro 23,06 Spese Generali 16.00% * (23.06) euro 3,69</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro 26,75 Utili Impresa 10% * (26.75) euro 2,68</div> <div style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro</b> cad 29,43</div>					
Nr. 33 TOS23/ 1_01.F06.01 0.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS23/1_PR.P10.005.003] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ 0,100 106,18 10,62 MT (E) [TOS23/1_PR.P12.007.002] Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino ( ... cad 1,000 20,58 20,58 MT (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,540 30,89 16,68 MDO (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,135 30,89 4,17 MDO (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora 0,540 25,80 13,93 MDO ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15834 - Incidenza Manodopera 41.32  <div style="text-align: right;">Sommano euro 65,98 Spese Generali 16.00% * (65.98) euro 10,56</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro 76,54 Utili Impresa 10% * (76.54) euro 7,65</div> <div style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro</b> cad 84,19</div>					
Nr. 34 TOS23/ 1_01.F06.01 1.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS23/1_PR.P10.005.003] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ 0,100 106,18 10,62 MT (E) [TOS23/1_PR.P12.008.002] Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino ( ... cad 1,000 43,65 43,65 MT (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,540 30,89 16,68 MDO					
	<b>A R I P O R T A R E</b>				70,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				70,95	
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,150	30,89	4,63	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune	ora	0,540	25,80	13,93	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.21483					
	- Incidenza Manodopera 30.86					
	Sommano euro				89,51	
	Spese Generali 16.00% * (89.51) euro				14,32	
	Sommano euro				103,83	
	Utili Impresa 10% * (103.83) euro				10,38	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			114,21	
Nr. 35 TOS23/ 1_01CAM.C 01.013.001	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle) spessore 8 cm, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) <b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [TOS23/1_AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , m ...	ora	0,010	3,32	0,03	NL
	(E) [TOS23/1_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ...	ora	0,020	4,13	0,08	NL
	(E) [TOS23/1_PRCAM.P04.009.001] Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, co ...	m³	0,088	116,45	10,25	MT
	(E) [TOS23/1_PR.P09.014.001] Malte premiscelate per murature, certificate CE secondo la U ...	kg	15,000	0,07	1,05	MT
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,020	30,89	0,62	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,010	30,89	0,31	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato	ora	0,400	28,71	11,48	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune	ora	0,270	25,80	6,97	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04923					
	- Incidenza Manodopera 49.36					
	Sommano euro				30,79	
	Spese Generali 16.00% * (30.79) euro				4,93	
	Sommano euro				35,72	
	Utili Impresa 10% * (35.72) euro				3,57	
	<b>T O T A L E euro</b>	m²			39,29	
Nr. 36 TOS23/ 1_01CAM.C 02.010.001	Controsoffitto in lastre di cartongesso rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti spessore lastra in cartongesso mm 12,5 <b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [TOS23/1_PRCAM.P23.001.002] Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009, rispondente ai CAM, a ...	m²	1,050	4,29	4,50	MT
	(E) [TOS23/1_PR.P23.010.001] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ...	m	2,100	1,98	4,16	MT
	(E) [TOS23/1_PR.P23.010.002] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ...	m	0,400	1,53	0,61	MT
	(E) [TOS23/1_PR.P23.010.005] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ...	cad	1,800	0,16	0,29	MT
	(E) [TOS23/1_PR.P23.011.002] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ...	cad	1,800	0,04	0,07	MT
	(E) [TOS23/1_PR.P23.011.027] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ...	cad	15,000	0,01	0,15	MT
	(E) [TOS23/1_PR.P23.011.050] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ...	cad	1,800	0,15	0,27	MT
	(E) [TOS23/1_PR.P23.012.005] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ...	m	1,200	0,05	0,06	MT
	(E) [TOS23/1_PR.P26.101.001] Stucchi Emulsionati in acqua (p.s. 1,70)	kg	0,400	4,00	1,60	MT
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,400	30,89	12,36	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato	ora	0,400	28,71	11,48	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05692					
	- Incidenza Manodopera 52.52					
	<b>A R I P O R T A R E</b>				35,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				35,55	
	Sommano euro				35,55	
	Spese Generali 16.00% * (35.55) euro				5,69	
	Sommano euro				41,24	
	Utili Impresa 10% * (41.24) euro				4,12	
	<b>T O T A L E euro</b>	m²			45,36	
Nr. 37 TOS23/ 1_02.A03.00 1.002	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra <b>E L E M E N T I:</b> (A) [TOS23/1_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 78.368%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [TOS23/1_AT.N01.065.011] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... (E) [TOS23/1_AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ... (E) [TOS23/1_AT.N10.025.002] Puntelli, noleggio mensile in legname d'abete (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.92882 - Incidenza Manodopera 74.98	m³ ora ora m³ ora ora ora	1,000 1,300 0,500 0,015 1,300 0,500 1,500	36,12 3,88 0,29 25,66 30,89 30,89 25,80	36,12 5,04 0,15 0,38 40,16 15,45 38,70	AN NL NL NL MDO MDO MDO
	Sommano euro				136,00	
	Spese Generali 16.00% * (136.00) euro				21,76	
	Sommano euro				157,76	
	Utili Impresa 10% * (157.76) euro				15,78	
	<b>T O T A L E euro</b>	m³			173,54	
Nr. 38 TOS23/ 1_02.A03.00 1.004	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata fuori terra <b>E L E M E N T I:</b> (A) [TOS23/1_02.A07.001.001] Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3, ... di cui MDO= 72.075%; MAT= 0.000%; ATT= 6.292%; (E) [TOS23/1_AT.N01.065.011] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... (E) [TOS23/1_AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ... (E) [TOS23/1_AT.N10.025.002] Puntelli, noleggio mensile in legname d'abete (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.65367 - Incidenza Manodopera 72.9	m³ ora ora m³ ora ora ora	1,000 0,450 0,500 0,015 0,450 0,500 0,520	50,57 3,88 0,29 25,66 30,89 30,89 25,80	50,57 1,75 0,15 0,38 13,90 15,45 13,42	AN NL NL NL MDO MDO MDO
	Sommano euro				95,62	
	Spese Generali 16.00% * (95.62) euro				15,30	
	Sommano euro				110,92	
	Utili Impresa 10% * (110.92) euro				11,09	
	<b>T O T A L E euro</b>	m³			122,01	
Nr. 39 TOS23/ 1_02.A03.00 2.003	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata entro terra <b>E L E M E N T I:</b> (A) [TOS23/1_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ...					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	di cui MDO= 78.368%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m³	1,000	36,12	36,12	AN
	(E) [TOS23/1_AT.N01.065.011] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ...	ora	5,490	3,88	21,30	NL
	(E) [TOS23/1_AT.N01.070.010] Saldatrici e motosaldatrici Saldatrice ossiacetilenica compr ...	ora	1,000	1,65	1,65	NL
	(E) [TOS23/1_AT.N01.071.001] Accessori per saldatrici Ossigeno in bombole per saldatrice ...	ora	0,200	1,62	0,32	NL
	(E) [TOS23/1_AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ...	ora	0,500	0,29	0,15	NL
	(E) [TOS23/1_AT.N10.025.002] Puntelli, noleggio mensile in legname d'abete	m³	0,018	25,66	0,46	NL
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	5,490	30,89	169,59	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	1,000	30,89	30,89	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,500	30,89	15,45	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune	ora	5,490	25,80	141,64	MDO
	<b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b>					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 2.85347					
	- Incidenza Manodopera 73.65					
	Sommano euro				417,57	
	Spese Generali 16.00% * (417.57) euro				66,81	
	Sommano euro				484,38	
	Utili Impresa 10% * (484.38) euro				48,44	
	<b>T O T A L E euro</b>	m³			532,82	
Nr. 40 TOS23/ 1_02.A03.00 4.001	Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in muratura di pietrame o mista di qualsiasi spessore <b>E L E M E N T I:</b> (A) [TOS23/1_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 78.368%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m³	1,000	36,12	36,12	AN
	(E) [TOS23/1_AT.N01.065.011] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ...	ora	5,150	3,88	19,98	NL
	(E) [TOS23/1_AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ...	ora	0,500	0,29	0,15	NL
	(E) [TOS23/1_AT.N10.025.001] Puntelli, noleggio mensile metallici a croce h max m 4,00	cad	4,000	2,02	8,08	NL
	(E) [TOS23/1_AT.N10.025.002] Puntelli, noleggio mensile in legname d'abete	m³	0,020	25,66	0,51	NL
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	5,150	30,89	159,08	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,500	30,89	15,45	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	1,000	30,89	30,89	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune	ora	1,500	25,80	38,70	MDO
	<b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b>					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 2.11454					
	- Incidenza Manodopera 70.7					
	Sommano euro				308,96	
	Spese Generali 16.00% * (308.96) euro				49,43	
	Sommano euro				358,39	
	Utili Impresa 10% * (358.39) euro				35,84	
	<b>T O T A L E euro</b>	m³			394,23	
Nr. 41 TOS23/ 1_02.A03.00 6.002	Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sguanci a mattoni di larghezza massima una testa, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguita con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, con minimo di mq 1,80: di pareti di mattoni forati, spessore una testa <b>E L E M E N T I:</b> (A) [TOS23/1_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 78.368%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m³	0,090	36,12	3,25	AN
	(E) [TOS23/1_AT.N01.065.011] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ...	ora	0,295	3,88	1,14	NL
	(E) [TOS23/1_AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ...	ora	0,040	0,29	0,01	NL
	(E) [TOS23/1_AT.N10.025.001] Puntelli, noleggio mensile metallici a croce h max m 4,00	cad	1,000	2,02	2,02	NL
	(E) [TOS23/1_PR.P04.001.002] Mattone in laterizio, UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	65,000	0,56	36,40	MT
	(A) [TOS23/1_PR.P09.004.001] Malta bastarda confezionata in cantiere per muratura dosata ... di cui MDO= 23.644%; MAT= 53.343%; ATT= 1.382%;	m³	0,030	131,52	3,95	AN
	<b>A R I P O R T A R E</b>				46,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				46,77	
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,295	30,89	9,11	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,830	30,89	25,64	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,040	30,89	1,24	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune	ora	0,260	25,80	6,71	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune	ora	0,082	25,80	2,12	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.63955					
	- Incidenza Manodopera 41.1					
	Sommano euro				91,59	
	Spese Generali 16.00% * (91.59) euro				14,65	
	Sommano euro				106,24	
	Utili Impresa 10% * (106.24) euro				10,62	
	<b>T O T A L E euro</b>	m <sup>2</sup>			116,86	
Nr. 42 TOS23/ 1_02.A03.00 7.001	Demolizione completa di solai , piani o inclinati, a qualsiasi piano, compreso la demolizione della soletta collaborante, del sottostante intonaco ed il taglio dei ferri a filo dei cordoli; misurazione per tutto lo spessore demolito incluso l'intonaco per solai latero-cementizi per ogni cm di spessore					
	<b>E L E M E N T I :</b>					
	(A) [TOS23/1_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 78.368%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m <sup>3</sup>	0,010	36,12	0,36	AN
	(E) [TOS23/1_AT.N01.009.008] Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2500 litri/m ...	ora	0,016	4,67	0,07	NL
	(E) [TOS23/1_AT.N01.065.034] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ...	ora	0,016	6,39	0,10	NL
	(E) [TOS23/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ...	ora	0,016	17,10	0,27	NL
	(E) [TOS23/1_AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ...	ora	0,013	0,29	0,00	NL
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,013	30,89	0,40	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,016	30,89	0,49	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune	ora	0,016	25,80	0,41	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01454					
	- Incidenza Manodopera 60.74					
	Sommano euro				2,10	
	Spese Generali 16.00% * (2.10) euro				0,34	
	Sommano euro				2,44	
	Utili Impresa 10% * (2.44) euro				0,24	
	<b>T O T A L E euro</b>	m <sup>2</sup>			2,68	
Nr. 43 TOS23/ 1_02.A03.00 9.002	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisoriale pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5					
	<b>E L E M E N T I :</b>					
	(A) [TOS23/1_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 78.368%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m <sup>3</sup>	0,020	36,12	0,72	AN
	(E) [TOS23/1_AT.N01.009.008] Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2500 litri/m ...	ora	0,110	4,67	0,51	NL
	(E) [TOS23/1_AT.N01.065.034] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ...	ora	0,110	6,39	0,70	NL
	(E) [TOS23/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ...	ora	0,110	17,10	1,88	NL
	(E) [TOS23/1_AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ...	ora	0,100	0,29	0,03	NL
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,110	30,89	3,40	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune	ora	0,250	25,80	6,45	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06304					
	- Incidenza Manodopera 59.71					
	Sommano euro				13,69	
	Spese Generali 16.00% * (13.69) euro				2,19	
	Sommano euro				15,88	
	Utili Impresa 10% * (15.88) euro				1,59	
	<b>T O T A L E euro</b>	m <sup>2</sup>			17,47	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.	
				unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>							
Nr. 44 TOS23/ 1_02.A03.00 9.006	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali massetto alleggerito, per isolamento, formazione di pendenze o simili, per ogni cm di spessore <b>E L E M E N T I:</b> (A) [TOS23/1_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 78.368%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [TOS23/1_AT.N01.009.008] Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2500 litri/m ... (E) [TOS23/1_AT.N01.065.034] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... (E) [TOS23/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01129 - Incidenza Manodopera 53.12	m³ ora ora ora ora ora	0,008 0,026 0,030 0,026 0,026 0,023	36,12 4,67 6,39 17,10 30,89 25,80	0,29 0,12 0,19 0,44 0,80 0,59	AN NL NL NL MDO MDO	
					Sommano euro	2,43	
					Spese Generali 16.00% * (2.43) euro	0,39	
					Sommano euro	2,82	
					Utali Impresa 10% * (2.82) euro	0,28	
					<b>T O T A L E euro</b>	<b>3,10</b>	
Nr. 45 TOS23/ 1_02.A03.01 0.001	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50 <b>E L E M E N T I:</b> (A) [TOS23/1_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 78.368%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02457 - Incidenza Manodopera 78.37	m³ ora	0,010 0,300	36,12 25,80	0,36 7,74	AN MDO	
					Sommano euro	8,10	
					Spese Generali 16.00% * (8.10) euro	1,30	
					Sommano euro	9,40	
					Utali Impresa 10% * (9.40) euro	0,94	
					<b>T O T A L E euro</b>	<b>10,34</b>	
Nr. 46 TOS23/ 1_02.A03.01 0.002	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00 <b>E L E M E N T I:</b> (A) [TOS23/1_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 78.368%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03239 - Incidenza Manodopera 78.37	m³ ora	0,010 0,400	36,12 25,80	0,36 10,32	AN MDO	
					Sommano euro	10,68	
					Spese Generali 16.00% * (10.68) euro	1,71	
					Sommano euro	12,39	
					Utali Impresa 10% * (12.39) euro	1,24	
					<b>T O T A L E euro</b>	<b>13,63</b>	
Nr. 47 TOS23/ 1_02.A03.03	Rimozione di manto impermeabilizzante posto su coperture piane o inclinate, compreso il disancoraggio dalla struttura e l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale per manti rigidi o semirigidi						
<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
1.001	<b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0313 - Incidenza Manodopera 78.37	ora ora	0,100 0,100	25,80 25,80	2,58 2,58	MDO MDO
	Sommano euro				5,16	
	Spese Generali 16.00% * (5.16) euro				0,83	
	Sommano euro				5,99	
	Utili Impresa 10% * (5.99) euro				0,60	
	<b>T O T A L E euro</b>	m²			6,59	
Nr. 48 TOS23/ 1_02.A03.03 3.002	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo <b>E L E M E N T I:</b> (A) [TOS23/1_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 78.368%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (A) [TOS23/1_02.A07.011.010] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 78.372%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [TOS23/1_AT.N01.070.010] Saldatrici e motosaldatrici Saldatrice ossiacetilenica compr ... (E) [TOS23/1_AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ... (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1618 - Incidenza Manodopera 76.96	m³ m³ ora ora ora ora ora	0,020 0,050 0,250 0,150 0,250 0,150 0,485	36,12 12,90 1,65 0,29 30,89 30,89 25,80	0,72 0,65 0,41 0,04 7,72 4,63 12,51	AN AN NL NL MDO MDO MDO
	Sommano euro				26,68	
	Spese Generali 16.00% * (26.68) euro				4,27	
	Sommano euro				30,95	
	Utili Impresa 10% * (30.95) euro				3,10	
	<b>T O T A L E euro</b>	m²			34,05	
Nr. 49 TOS23/ 1_02.A03.03 5.001	Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accciamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari lavabo <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05835 - Incidenza Manodopera 78.37	ora ora	0,340 0,340	30,89 25,80	10,50 8,77	MDO MDO
	Sommano euro				19,27	
	Spese Generali 16.00% * (19.27) euro				3,08	
	Sommano euro				22,35	
	Utili Impresa 10% * (22.35) euro				2,24	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			24,59	
Nr. 50 TOS23/ 1_02.A03.03	Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accciamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.	
				unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>							
5.004	supporti murari vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07894 - Incidenza Manodopera 78.37	ora ora	0,460 0,460	30,89 25,80	14,21 11,87	MDO MDO	
					Sommano euro	26,08	
					Spese Generali 16.00% * (26.08) euro	4,17	
					Sommano euro	30,25	
					Utili Impresa 10% * (30.25) euro	3,03	
					<b>T O T A L E euro</b>	<b>33,28</b>	
Nr. 51 TOS23/ 1_02.A03.03 5.006	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accciamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari piatto doccia <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08238 - Incidenza Manodopera 78.37	ora ora	0,480 0,480	30,89 25,80	14,83 12,38	MDO MDO	
					Sommano euro	27,21	
					Spese Generali 16.00% * (27.21) euro	4,35	
					Sommano euro	31,56	
					Utili Impresa 10% * (31.56) euro	3,16	
					<b>T O T A L E euro</b>	<b>34,72</b>	
Nr. 52 TOS23/ 1_02.A03.03 8.001	Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50 in ferro o rame d. fino a 1" <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS23/1_AT.N01.070.010] Saldatrici e motosaldatrici Saldatrice ossiacetilenica compr ... (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00221 - Incidenza Manodopera 76.03	ora ora ora	0,010 0,010 0,010	1,65 30,89 25,80	0,02 0,31 0,26	NL MDO MDO	
					Sommano euro	0,59	
					Spese Generali 16.00% * (0.59) euro	0,09	
					Sommano euro	0,68	
					Utili Impresa 10% * (0.68) euro	0,07	
					<b>T O T A L E euro</b>	<b>0,75</b>	
Nr. 53 TOS23/ 1_02.A03.03 8.003	Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50 in pvc di qualsiasi diametro <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00049 - Incidenza Manodopera 78.37	ora	0,005	25,80	0,13	MDO	
					Sommano euro	0,13	
					Spese Generali 16.00% * (0.13) euro	0,02	
					<b>A R I P O R T A R E</b>	<b>0,15</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				0,15	
	Sommano euro				0,15	
	Utili Impresa 10% * (0.15) euro				0,02	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			0,17	
Nr. 54 TOS23/ 1_02.A03.03 8.004	Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50 in polietilene alta densita' di qualsiasi diametro <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00103 - Incidenza Manodopera 78.37	ora	0,010	25,80	0,26	MDO
	Sommano euro				0,26	
	Spese Generali 16.00% * (0.26) euro				0,04	
	Sommano euro				0,30	
	Utili Impresa 10% * (0.30) euro				0,03	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			0,33	
Nr. 55 TOS23/ 1_02.A07.00 1.001	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 <b>E L E M E N T I:</b> (A) [TOS23/1_AT.N02.014.009] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 50.252%; MAT= 0.000%; ATT= 28.111%; (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07693 - Incidenza Manodopera 71.76	ora ora ora	0,235 0,235 1,240	48,17 30,89 25,80	11,32 7,26 31,99	AN MDO MDO
	Sommano euro				50,57	
	Spese Generali 16.00% * (50.57) euro				8,09	
	Sommano euro				58,66	
	Utili Impresa 10% * (58.66) euro				5,87	
	<b>T O T A L E euro</b>	m³			64,53	
Nr. 56 TOS23/ 1_02.A07.01 1.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05477 - Incidenza Manodopera 78.37	ora ora	0,700 0,700	25,80 25,80	18,06 18,06	MDO MDO
	Sommano euro				36,12	
	Spese Generali 16.00% * (36.12) euro				5,78	
	Sommano euro				41,90	
	Utili Impresa 10% * (41.90) euro				4,19	
	<b>T O T A L E euro</b>	m³			46,09	
Nr. 57 TOS23/ 1_02.A07.01 1.010	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali <b>E L E M E N T I:</b>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune	ora	0,250	25,80	6,45	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune	ora	0,250	25,80	6,45	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01956					
	- Incidenza Manodopera 78.37					
	Sommano euro				12,90	
	Spese Generali 16.00% * (12.90) euro				2,06	
	Sommano euro				14,96	
	Utili Impresa 10% * (14.96) euro				1,50	
	<b>T O T A L E euro</b>	m³			<b>16,46</b>	
Nr. 58 TOS23/ 1_02.B04.00 1.002	Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati classe di resistenza caratteristica C12/15 <b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [TOS23/1_AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , m ...	ora	0,500	3,32	1,66	NL
	(E) [TOS23/1_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa	Tn	0,450	22,42	10,09	MT
	(E) [TOS23/1_PR.P01.002.008] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 22/30 (tre)	Tn	0,850	19,60	16,66	MT
	(E) [TOS23/1_PR.P02.004.005] Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sac	Tn	0,230	142,37	32,75	MT
	...					
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,750	30,89	23,17	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,500	30,89	15,45	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune	ora	1,700	25,80	43,86	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune	ora	0,500	25,80	12,90	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.24227					
	- Incidenza Manodopera 46.72					
	Sommano euro				156,54	
	Spese Generali 16.00% * (156.54) euro				25,05	
	Sommano euro				181,59	
	Utili Impresa 10% * (181.59) euro				18,16	
	<b>T O T A L E euro</b>	m³			<b>199,75</b>	
Nr. 59 TOS23/ 1_02.B10.02 1.001	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 6-8 profondità' 30 cm <b>E L E M E N T I:</b>					
	(A) [TOS23/1_02.A07.011.010] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 78.372%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m³	0,085	12,90	1,10	AN
	(E) [TOS23/1_AT.N01.065.003] Martelli, perforatori elettrici e accessori Perforatore elet ...	ora	0,065	3,28	0,21	NL
	(E) [TOS23/1_PR.P40.020.002] Resina chimica bicomponente a base epossidica ed inerte sili ...	kg	0,018	33,87	0,61	MT
	(E) [TOS23/1_PR.P40.021.001] Attrezzatura per iniezione resina chimica pistola manuale	cad	0,010	67,09	0,67	MT
	(E) [TOS23/1_PR.P40.021.002] Attrezzatura per iniezione resina chimica beccuccio (conf. 5 ...	cad	0,200	1,75	0,35	MT
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,075	30,89	2,32	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,075	30,89	2,32	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune	ora	0,075	25,80	1,94	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04368					
	- Incidenza Manodopera 62.43					
	Sommano euro				9,52	
	Spese Generali 16.00% * (9.52) euro				1,52	
	Sommano euro				11,04	
	Utili Impresa 10% * (11.04) euro				1,10	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			<b>12,14</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.	
				unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>							
Nr. 60 TOS23/ 1_02.B10.02 1.002	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondita' 30 cm <b>E L E M E N T I:</b> (A) [TOS23/1_02.A07.011.010] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 78.372%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [TOS23/1_AT.N01.065.003] Martelli, perforatori elettrici e accessori Perforatore elet ... (E) [TOS23/1_PR.P40.020.002] Resina chimica bicomponente a base epossidica ed inerte sili ... (E) [TOS23/1_PR.P40.021.001] Attrezzatura per iniezione resina chimica pistola manuale (E) [TOS23/1_PR.P40.021.002] Attrezzatura per iniezione resina chimica beccuccio (conf. 5 ... (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05463 - Incidenza Manodopera 58.47	m³ ora kg cad cad ora ora ora	0,085 0,075 0,038 0,015 0,200 0,090 0,090 0,090	12,90 3,28 33,87 67,09 1,75 30,89 30,89 25,80	1,10 0,25 1,29 1,01 0,35 2,78 2,78 2,32	AN NL MT MT MT MDO MDO MDO	
				Sommano euro	11,88		
				Spese Generali 16.00% * (11.88) euro	1,90		
				Sommano euro	13,78		
				Utili Impresa 10% * (13.78) euro	1,38		
				<b>T O T A L E euro</b>	<b>15,16</b>		
Nr. 61 TOS23/ 1_02.B10.02 1.003	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondita' 30 cm <b>E L E M E N T I:</b> (A) [TOS23/1_02.A07.011.010] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 78.372%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [TOS23/1_AT.N01.065.003] Martelli, perforatori elettrici e accessori Perforatore elet ... (E) [TOS23/1_PR.P40.020.002] Resina chimica bicomponente a base epossidica ed inerte sili ... (E) [TOS23/1_PR.P40.021.001] Attrezzatura per iniezione resina chimica pistola manuale (E) [TOS23/1_PR.P40.021.002] Attrezzatura per iniezione resina chimica beccuccio (conf. 5 ... (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06199 - Incidenza Manodopera 54.93	m³ ora kg cad cad ora ora ora	0,075 0,095 0,065 0,015 0,200 0,095 0,100 0,100	12,90 3,28 33,87 67,09 1,75 30,89 30,89 25,80	0,97 0,31 2,20 1,01 0,35 2,93 3,09 2,58	AN NL MT MT MT MDO MDO MDO	
				Sommano euro	13,44		
				Spese Generali 16.00% * (13.44) euro	2,15		
				Sommano euro	15,59		
				Utili Impresa 10% * (15.59) euro	1,56		
				<b>T O T A L E euro</b>	<b>17,15</b>		
Nr. 62 TOS23/ 1_02.E07.00 5.111	SMONTAGGIO DI QUALUNQUE TIPO DI INFISSE E RIMONTAGGIO DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compresa la rimozione dell'infisso e del telaio esistente, il materiale per la posa e sigillatura/ isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, l'accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta all'interno del cantiere, ed è esclusa la fornitura e posa del controtelaio e/o monoblocco. Per vani PORTAFINESTRA superiori a 4,6 mq e fino a 6 mq con apertura oscillobattente e/o vasistas <b>E L E M E N T I:</b> (A) [TOS23/1_01.E07.005.802] POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, all ... di cui MDO= 29.256%; MAT= 49.100%; ATT= 0.000%; (A) [TOS23/1_02.A07.011.010] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 78.372%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [TOS23/1_AT.N01.011.030] Attrezzature per taglio e centraline Sega circolare a quarta ... (E) [TOS23/1_AT.N01.065.001] Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano con perc ...	cad m³ ora ora	2,140 0,600 0,200 0,600	23,06 12,90 2,65 2,75	49,35 7,74 0,53 1,65	AN AN NL NL	
				<b>A R I P O R T A R E</b>		59,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				59,27	
	(E) [TOS23/1_AT.N06.019.003] Autogru a braccio ruotante, portata massima 16-18 t, nolo me ...	ora	0,900	13,10	11,79	NL
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	1,300	30,89	40,16	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	1,700	30,89	52,51	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato	ora	1,300	28,71	37,32	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune	ora	1,300	25,80	33,54	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune	ora	1,300	25,80	33,54	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.40976					
	- Incidenza Manodopera 64.6					
	Sommano euro				268,13	
	Spese Generali 16.00% * (268.13) euro				42,90	
	Sommano euro				311,03	
	Utili Impresa 10% * (311.03) euro				31,10	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			342,13	
Nr. 63 TOS23/ 1_02CAM.E 01.001.001	Intonaco civile per interni su pareti verticali,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, eseguito a mano, formato da un primo strato di rinaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo Con malta di calce aerea e leganti idraulici <b>E L E M E N T I:</b> (A) [TOS23/1_02.A07.011.010] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 78.372%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [TOS23/1_AT.N06.017.010] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per ... (E) [TOS23/1_PRCAM.P09.012.002] Malta premiscelate per intonaci con malta biocompatibile pri ... (E) [TOS23/1_PRCAM.P09.013.011] Malta premiscelate per intonaci secondo la UNI EN 998-1:2016 ... (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06373 - Incidenza Manodopera 37.31					
	Sommano euro				39,71	
	Spese Generali 16.00% * (39.71) euro				6,35	
	Sommano euro				46,06	
	Utili Impresa 10% * (46.06) euro				4,61	
	<b>T O T A L E euro</b>	m²			50,67	
Nr. 64 TOS23/ 1_02CAM.E 02.003.001	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali, adesivo normale C1 <b>E L E M E N T I:</b> (A) [TOS23/1_02.A07.011.010] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 78.372%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [TOS23/1_AT.N06.020.001] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera, portata 150 ... (E) [TOS23/1_PRCAM.P22.030.001] Adesivi per pavimenti in ceramica, cotto e malte, risponent ... (E) [TOS23/1_PRCAM.P22.030.011] Adesivi per pavimenti in ceramica, cotto e malte, risponent ... (E) [TOS23/1_PR.P22.060.015] Accessori per la posa distanziatori a croce o T in plastica ... (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato					
	Sommano euro				12,90	
	Spese Generali 16.00% * (12.90) euro				2,07	
	Sommano euro				14,97	
	Utili Impresa 10% * (14.97) euro				1,49	
	<b>T O T A L E euro</b>	m³			16,46	
	Sommano euro				12,90	
	Spese Generali 16.00% * (12.90) euro				2,07	
	Sommano euro				14,97	
	Utili Impresa 10% * (14.97) euro				1,49	
	<b>T O T A L E euro</b>	kg			16,46	
	Sommano euro				1,30	
	Spese Generali 16.00% * (1.30) euro				0,20	
	Sommano euro				1,50	
	Utili Impresa 10% * (1.50) euro				0,15	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			1,65	
	Sommano euro				0,175	
	Spese Generali 16.00% * (0.175) euro				0,028	
	Sommano euro				0,203	
	Utili Impresa 10% * (0.203) euro				0,020	
	<b>T O T A L E euro</b>	ora			0,223	
	Sommano euro				30,89	
	Spese Generali 16.00% * (30.89) euro				4,94	
	Sommano euro				35,83	
	Utili Impresa 10% * (35.83) euro				3,58	
	<b>T O T A L E euro</b>	ora			39,41	
	Sommano euro				30,89	
	Spese Generali 16.00% * (30.89) euro				4,94	
	Sommano euro				35,83	
	Utili Impresa 10% * (35.83) euro				3,58	
	<b>T O T A L E euro</b>	ora			39,41	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				9,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				9,47	
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02234 - Incidenza Manodopera 64.87	ora	0,175	25,80	4,52	MDO
	Sommano euro				13,99	
	Spese Generali 16.00% * (13.99) euro				2,24	
	Sommano euro				16,23	
	Utili Impresa 10% * (16.23) euro				1,62	
	<b>T O T A L E euro</b>	m²			17,85	
Nr. 65 TOS23/ 1_02CAM.E 03.014.008	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita, adesivo normale C1 <b>E L E M E N T I:</b> (A) [TOS23/1_02.A07.011.010] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 78.372%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [TOS23/1_AT.N06.020.001] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera, portata 150 ... (E) [TOS23/1_PRCAM.P22.030.001] Adesivi per pavimenti in ceramica, cotto e malte, rispondent ... (E) [TOS23/1_PRCAM.P22.030.010] Adesivi per pavimenti in ceramica, cotto e malte, rispondent ... (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03163 - Incidenza Manodopera 67.26					
	Sommano euro				19,76	
	Spese Generali 16.00% * (19.76) euro				3,16	
	Sommano euro				22,92	
	Utili Impresa 10% * (22.92) euro				2,29	
	<b>T O T A L E euro</b>	m²			25,21	
Nr. 66 TOS23/ 1_02CAM.E 05.001.001	Massetto con malta premiscelata a base cementizia, rispondente ai CAM,e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Spessore fino a cm. 4 <b>E L E M E N T I:</b> (A) [TOS23/1_02.A07.011.010] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 78.372%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [TOS23/1_AT.N01.072.006] Betoniere Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 ... (E) [TOS23/1_AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ... (E) [TOS23/1_PRCAM.P09.018.005] Malta premiscelata per massetti secondo la UNI EN 13318:2002 ... (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03434 - Incidenza Manodopera 20.8					
	Sommano euro				21,19	
	Spese Generali 16.00% * (21.19) euro				3,39	
	Sommano euro				24,58	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				24,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				24,58	
	Utili Impresa 10% * (24.58) euro				2,46	
	<b>T O T A L E euro</b>	m²			27,04	
Nr. 67 TOS23/ 1_02CAM.E 05.001.002	Massetto con malta premiscelata a base cementizia, rispondente ai CAM, e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), tirato a regola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 4 cm <b>E L E M E N T I:</b> (A) [TOS23/1_02.A07.011.010] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere ... di cui MDO= 78.372%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [TOS23/1_AT.N01.072.006] Betoniere Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 ... (E) [TOS23/1_AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ... (E) [TOS23/1_PRCAM.P09.018.005] Malta premiscelata per massetti secondo la UNI EN 13318:2002 ... (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00893 - Incidenza Manodopera 21.43	m³ ora ora kg ora ora ora ora	0,015 0,010 0,001 18,000 0,001 0,010 0,018 0,018	12,90 2,05 0,29 0,22 30,89 30,89 30,89 25,80	0,19 0,02 0,00 3,96 0,03 0,31 0,56 0,46	AN NL NL MT MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro				5,53	
	Spese Generali 16.00% * (5.53) euro				0,88	
	Sommano euro				6,41	
	Utili Impresa 10% * (6.41) euro				0,64	
	<b>T O T A L E euro</b>	m²			7,05	
Nr. 68 TOS23/ 1_02CAM.F 04.004.002	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. con pittura minerale a base di grassello di calce <b>E L E M E N T I:</b> (A) [TOS23/1_02.A07.011.010] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere ... di cui MDO= 78.372%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [TOS23/1_PRCAM.P26.110.002] Pittura minerale, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM, al ... (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00949 - Incidenza Manodopera 62.32	m³ l ora	0,150 0,400 0,090	12,90 3,03 30,89	1,94 1,21 2,78	AN MT MDO
	Sommano euro				5,93	
	Spese Generali 16.00% * (5.93) euro				0,95	
	Sommano euro				6,88	
	Utili Impresa 10% * (6.88) euro				0,69	
	<b>T O T A L E euro</b>	m²			7,57	
Nr. 69 TOS23/ 1_02CAM.F 04.004.004	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. con idropittura lavabile previa mano di fissativo <b>E L E M E N T I:</b> (A) [TOS23/1_02.A07.011.010] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere ... di cui MDO= 78.372%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [TOS23/1_PRCAM.P26.106.008] Idropitture, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM, al para	m³	0,175	12,90	2,26	AN
	<b>A R I P O R T A R E</b>				2,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				2,26	
	...	l	0,400	4,50	1,80	MT
	(E) [TOS23/1_PRCAM.P26.107.003] Vernici isolanti e fissativi, rispondente ai CAM, al paragra ...	l	0,100	9,11	0,91	MT
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,125	30,89	3,86	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01413					
	- Incidenza Manodopera 54.3					
	Sommano euro				8,83	
	Spese Generali 16.00% * (8.83) euro				1,41	
	Sommano euro				10,24	
	Utili Impresa 10% * (10.24) euro				1,02	
	<b>T O T A L E euro</b>	m²			11,26	
Nr. 70 TOS23/ 1_06.I01.004 .001	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo a colonna dim. 65x50 in porcellana vetrificata (vitreous-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS23/1_PR.P29.100.019] Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qu ... (E) [TOS23/1_PR.P29.101.022] Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve esser ... (E) [TOS23/1_PR.P29.101.038] Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve esser ... (E) [TOS23/1_PR.P29.101.054] Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve esser ... (E) [TOS23/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... (E) [TOS23/1_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria - D1 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.48472 - Incidenza Manodopera 30.79	cad	1,000	46,20	46,20	MT
	(E) [TOS23/1_PR.P29.101.022] Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve esser ...	cad	1,000	18,17	18,17	MT
	(E) [TOS23/1_PR.P29.101.038] Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve esser ...	cad	1,000	21,76	21,76	MT
	(E) [TOS23/1_PR.P29.101.054] Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve esser ...	cad	1,000	5,82	5,82	MT
	(E) [TOS23/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ...	ora	1,320	25,69	33,91	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria - D1	ora	1,320	19,40	25,61	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.48472					
	- Incidenza Manodopera 30.79					
	Sommano euro				151,47	
	Spese Generali 16.00% * (151.47) euro				24,24	
	Sommano euro				175,71	
	Utili Impresa 10% * (175.71) euro				17,57	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			193,28	
Nr. 71 TOS23/ 1_06.I01.004 .007	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a parete per il lavaggio in vista in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione; comando a maniglia o pulsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS23/1_PR.P29.100.004] Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qu ... (E) [TOS23/1_PR.P29.101.007] Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve esser ... (E) [TOS23/1_PR.P29.101.055] Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve esser ... (E) [TOS23/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... (E) [TOS23/1_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria - D1 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.87262 - Incidenza Manodopera 17.11	cad	1,000	196,28	196,28	MT
	(E) [TOS23/1_PR.P29.101.007] Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve esser ...	cad	1,000	2,46	2,46	MT
	(E) [TOS23/1_PR.P29.101.055] Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve esser ...	cad	1,000	14,44	14,44	MT
	(E) [TOS23/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ...	ora	1,320	25,69	33,91	MDO
	(E) [TOS23/1_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria - D1	ora	1,320	19,40	25,61	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.87262					
	- Incidenza Manodopera 17.11					
	<b>A R I P O R T A R E</b>				272,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				272,70	
	Sommano euro				272,70	
	Spese Generali 16.00% * (272.70) euro				43,63	
	Sommano euro				316,33	
	Utili Impresa 10% * (316.33) euro				31,63	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			347,96	
Nr. 72 TOS23/ 1_06.I01.004 .009	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo per disabili in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [TOS23/1_PR.P29.101.022] Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve esser ...</p> <p>(E) [TOS23/1_PR.P29.101.054] Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve esser ...</p> <p>(E) [TOS23/1_PR.P29.103.040] Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il material ...</p> <p>(E) [TOS23/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ...</p> <p>(E) [TOS23/1_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria - D1</p> <p><b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b></p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.75321</p> <p>- Incidenza Manodopera 19.82</p>	cad cad cad ora ora	1,000 1,000 1,000 1,320 1,320	18,17 5,82 151,87 25,69 19,40	18,17 5,82 151,87 33,91 25,61	MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro				235,38	
	Spese Generali 16.00% * (235.38) euro				37,66	
	Sommano euro				273,04	
	Utili Impresa 10% * (273.04) euro				27,30	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			300,34	
Nr. 73 TOS23/ 1_06.I01.004 .010	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [TOS23/1_PR.P29.101.055] Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve esser ...</p> <p>(E) [TOS23/1_PR.P29.103.004] Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il material ...</p> <p>(E) [TOS23/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ...</p> <p>(E) [TOS23/1_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria - D1</p> <p><b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b></p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.19045</p> <p>- Incidenza Manodopera 16.72</p>	cad cad ora ora	1,000 1,000 1,760 1,760	14,44 278,22 25,69 19,40	14,44 278,22 45,21 34,14	MT MT MDO MDO
	Sommano euro				372,01	
	Spese Generali 16.00% * (372.01) euro				59,52	
	Sommano euro				431,53	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				431,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				431,53	
	Utili Impresa 10% * (431.53) euro				43,15	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			474,68	
Nr. 74 TOS23/ 1_AT.N02.0 14.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS23/1_AT.N02.014.109] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... (E) [TOS23/1_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07434 - Incidenza Manodopera 49.22	ora ora ora	1,000 1,000 1,000	8,31 8,97 30,89	8,31 8,97 30,89	NL NL MDO
	Sommano euro				48,17	
	Spese Generali 16.00% * (48.17) euro				7,71	
	Sommano euro				55,88	
	Utili Impresa 10% * (55.88) euro				5,59	
	<b>T O T A L E euro</b>	ora			61,47	
Nr. 75 TOS23/ 1_PR.P09.00 4.001	Malta bastarda confezionata in cantiere per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS23/1_AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , m ... (E) [TOS23/1_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa (E) [TOS23/1_PR.P02.004.007] Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in s ... ... (E) [TOS23/1_PR.P02.005.002] Calce idraulica UNI EN 459-1:2015 HL in sacchi da 25 Kg (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.41402 - Incidenza Manodopera 22.74	ora Tn Tn Tn ora ora	0,700 1,100 0,150 0,200 0,700 0,700	3,32 22,42 90,00 256,79 30,89 25,80	2,32 24,66 13,50 51,36 21,62 18,06	NL MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro				131,52	
	Spese Generali 16.00% * (131.52) euro				21,04	
	Sommano euro				152,56	
	Utili Impresa 10% * (152.56) euro				15,26	
	<b>T O T A L E euro</b>	m³			167,82	
Nr. 76 TOS23/ 1_PPRREC.P1 7.001.001	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati). cemento ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) <b>E L E M E N T I:</b> (L) Costo per conferimento	t	1,000	17,58	17,58	
	Sommano euro				17,58	
	Spese Generali 16.00% * (17.58) euro				2,81	
	Sommano euro				20,39	
	Utili Impresa 10% * (20.39) euro				2,04	
	<b>T O T A L E euro</b>	t			22,43	
Nr. 77 TOS23/	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
1_PPREC.P1 7.001.002	costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati). mattoni ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 02) <b>E L E M E N T I:</b> (L) Oneri di conferimento	t	1,000	16,88	16,88	
	Sommano euro				16,88	
	Spese Generali 16.00% * (16.88) euro				2,70	
	Sommano euro				19,58	
	Utili Impresa 10% * (19.58) euro				1,96	
	<b>T O T A L E euro</b>	t			<b>21,54</b>	
Nr. 78 TOS23/ 1_PPREC.P1 7.001.003	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati). mattonelle e ceramiche ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 03) <b>E L E M E N T I:</b> (L) Oneri di conferimento	t	1,000	17,86	17,86	
	Sommano euro				17,86	
	Spese Generali 16.00% * (17.86) euro				2,86	
	Sommano euro				20,72	
	Utili Impresa 10% * (20.72) euro				2,07	
	<b>T O T A L E euro</b>	t			<b>22,79</b>	
Nr. 79 TOS23/ 1_PPREC.P1 7.001.007	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati). miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 07) <b>E L E M E N T I:</b> (L) Oneri di conferimento	t	1,000	17,18	17,18	
	Sommano euro				17,18	
	Spese Generali 16.00% * (17.18) euro				2,75	
	Sommano euro				19,93	
	Utili Impresa 10% * (19.93) euro				1,99	
	<b>T O T A L E euro</b>	t			<b>21,92</b>	
Nr. 80 TOS23/ 1_PPREC.P1 7.002.003	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. plastica ( riferimento cod. CEER/EER 17 02 03) <b>E L E M E N T I:</b> (L) Oneri di conferimento	t	1,000	305,18	305,18	
	Sommano euro				305,18	
	Spese Generali 16.00% * (305.18) euro				48,83	
	Sommano euro				354,01	
	Utili Impresa 10% * (354.01) euro				35,40	
	<b>T O T A L E euro</b>	t			<b>389,41</b>	
Nr. 81	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>						
Nr. 83 P.01	Posa in opera Pellicole - Analisi di mercato	euro	m2		30,00	MDO
Nr. 84 P.02	Fornitura Pellicole - Analisi di mercato	euro	m2		25,00	MT
Nr. 85 P.03	Posa in opera Reti - Analisi di mercato	euro	m2		24,44	MDO
Nr. 86 P.04	Fornitura reti - Analisi di mercato	euro	m2		10,70	MT
Nr. 87 P.05	Fornitura di piastre, calastrelli, profili, fazzoletti di irrigidimento, bulloni e dadi, tasselli meccanici, anelli, cavi, meccanismi di serraggio e ancoraggio e quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di finito a perfetta regola d'arte, secondo quanto prescritto dalle tavole del progetto esecutivo strutturale. Sono inclusi anche i fori e gli ancoranti chimici (resine epossidiche per zona sismica). Acciaio zincato a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2022, della tipologia indicata nelle tavole esecutive strutturali e nella relazione dei materiali. - Analisi di mercato	euro	kg		7,55	MT
Nr. 88 P.06	Posa in opera connessioni carpenteria metallica, ad esclusione del solo noleggio del pantografo - Analisi di mercato	euro	kg		4,38	MDO
Nr. 89 P.07	Fornitura lastra in cartongesso tipo Aquapanel outdoor - Analisi di mercato	euro	m2		26,46	MT
Nr. 90 P.08	Posa in opera membrana impermeabilizzante in fibra di vetro e pavimentazione sportiva	euro	m2		31,83	MDO
Nr. 91 TOS23/ 1_AT.N01.0 01.205	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	euro	ora		24,23	NL
Nr. 92 TOS23/ 1_AT.N01.0 01.902	Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV	euro	ora		38,79	NL
Nr. 93 TOS23/ 1_AT.N01.0 09.008	Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 mese	euro	ora		4,67	NL
Nr. 94 TOS23/ 1_AT.N01.0 11.030	Attrezzature per taglio e centraline Sega circolare a quartabono portatile per falegnameria - 1 mese	euro	ora		2,65	NL
Nr. 95 TOS23/ 1_AT.N01.0 60.001	Utensili e accessori per macchine movimento terra Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	euro	ora		2,74	NL
Nr. 96 TOS23/ 1_AT.N01.0 65.001	Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm - 1 giorno	euro	ora		2,75	NL
Nr. 97 TOS23/ 1_AT.N01.0 65.003	Martelli, perforatori elettrici e accessori Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm - 1 giorno	euro	ora		3,28	NL
Nr. 98 TOS23/ 1_AT.N01.0 65.011	Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 mese	euro	ora		3,88	NL
Nr. 99 TOS23/ 1_AT.N01.0 65.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	euro	ora		6,39	NL
	Saldatrici e motosaldatrici Saldatrice ossiacetilena compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello - 1 mese	euro	ora		1,65	NL
<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
Nr. 100 TOS23/ 1_AT.N01.0 70.010	Accessori per saldatrici Ossigeno in bombole per saldatrice ossiacetilenica - 1 giorno	euro	ora		1,62	NL
Nr. 101 TOS23/ 1_AT.N01.0 71.001	Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	euro	ora		3,32	NL
Nr. 102 TOS23/ 1_AT.N01.0 72.001	Betoniere Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	euro	ora		2,05	NL
Nr. 103 TOS23/ 1_AT.N01.0 72.006	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino a 125 CV.	euro	ora		17,10	NL
Nr. 104 TOS23/ 1_AT.N01.1 00.901	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo)	euro	ora		8,31	NL
Nr. 105 TOS23/ 1_AT.N02.0 14.109	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg	euro	ora		8,97	NL
Nr. 106 TOS23/ 1_AT.N02.1 00.101	Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	euro	ora		4,48	NL
Nr. 107 TOS23/ 1_AT.N06.0 16.001	Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	euro	ora		4,13	NL
Nr. 108 TOS23/ 1_AT.N06.0 16.006	Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese	euro	ora		5,04	NL
Nr. 109 TOS23/ 1_AT.N06.0 17.010	Autogru a braccio ruotante, portata massima 16-18 t, nolo mensile.	euro	ora		13,10	NL
Nr. 110 TOS23/ 1_AT.N06.0 19.003	Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera, portata 150 kg, nolo mensile.	euro	ora		2,07	NL
Nr. 111 TOS23/ 1_AT.N06.0 20.001	Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg, nolo mensile.	euro	ora		0,29	NL
Nr. 112 TOS23/ 1_AT.N06.0 20.002	Puntelli, noleggio mensile metallici a croce h max m 4,00	euro	cad		2,02	NL
Nr. 113 TOS23/ 1_AT.N10.0 25.001	Puntelli, noleggio mensile in legname d'abete	euro	m³		25,66	NL
Nr. 114 TOS23/ 1_AT.N10.0 25.002	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa	euro	Tn		22,42	MT
Nr. 115 TOS23/ 1_AT.N10.0 25.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 22/30 (tre)	euro	Tn		19,60	MT
Nr. 116 TOS23/ 1_AT.N10.0 25.008	Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg	euro	Tn		142,37	MT
Nr. 117	Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	euro	Tn		90,00	MT
	Calce idraulica UNI EN 459-1:2015 HL in sacchi da 25 Kg	euro	Tn		256,79	MT
	Mattone in laterizio, UNI pieno cm 25x12x5,5	euro	cad		0,56	MT
	Blocco in cls vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura inferiore al 45% per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3) spessore 25 cm	euro	m³		148,67	MT
	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080:2005, formato mm.					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
TOS23/ 1_PR.P02.00 4.005 Nr. 118	2000x3000 Ø 6 200x200	euro	kg		1,58	MT
TOS23/ 1_PR.P02.00 4.007 Nr. 119	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato	euro	kg		1,34	MT
TOS23/ 1_PR.P02.00 5.002 Nr. 120	Malte premiscelate per murature, certificate CE secondo la UNI EN 998-2:2016 con cemento, calce idrata e sabbia, classe M2,5, sfusa per silos	euro	kg		0,07	MT
TOS23/ 1_PR.P04.00 1.002 Nr. 121	Malte premiscelate per murature, certificate CE secondo la UNI EN 998-2:2016 con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	euro	kg		0,07	MT
TOS23/ 1_PR.P04.02 0.010 Nr. 122	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S3	euro	m³		106,18	MT
TOS23/ 1_PR.P06.00 2.006 Nr. 123	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	euro	m³		123,72	MT
TOS23/ 1_PR.P06.00 4.002 Nr. 124	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	euro	m³		123,56	MT
TOS23/ 1_PR.P09.01 4.001 Nr. 125	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali con fibre di acciaio (10 kg/mc) con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	euro	m³		149,50	MT
TOS23/ 1_PR.P09.01 4.003 Nr. 126	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 40x40x40, sp. 3,5	euro	cad		20,58	MT
TOS23/ 1_PR.P10.00 5.003 Nr. 127	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 40x40x40, sp. 3,5	euro	cad		43,65	MT
TOS23/ 1_PR.P10.00 8.114 Nr. 128	Materiali isolanti di origine minerale: Materassini in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI 13162:2015 ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa densità 80 kg/m3 spessore 50 mm	euro	m²		11,62	MT
TOS23/ 1_PR.P10.00 8.124 Nr. 129	Materiali isolanti di origine minerale: Materassini in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI 13162:2015 ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa densità 80 kg/m3 spessore 60 mm	euro	m²		13,99	MT
TOS23/ 1_PR.P10.33 6.114 Nr. 130	Accessori di posa Schiuma poliuretana autoespandente per riempimento ed isolamento termoacustico - bomboletta da 750 ml.	euro	cad		8,27	MT
TOS23/ 1_PR.P12.00 7.002 Nr. 131	Guaina liquida elastobituminosa a freddo monocomponente additivata per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali, soggette a forte sollecitazione dinamiche.	euro	kg		5,02	MT
TOS23/ 1_PR.P12.00 8.002 Nr. 132	Adesivi per ceramiche e malte Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	euro	kg		0,44	MT
TOS23/ 1_PR.P18.02 2.001 Nr. 133	Adesivi per ceramiche e malte Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	euro	kg		1,13	MT
TOS23/ 1_PR.P18.02 2.002 Nr. 134	Accessori per la posa distanziatori a croce o T in plastica per posa pavimenti	euro	cad		0,02	MT
TOS23/	Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009 standard (tipo A) spess. 12,5mm					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
1_PR.P18.10 0.050		euro	m <sup>2</sup>			3,95 MT
Nr. 135 TOS23/ 1_PR.P19.02 1.003	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo a “C” mm 50x27x0,6	euro	m			1,98 MT
Nr. 136 TOS23/ 1_PR.P22.03 0.001	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo a “U” mm 27-28x30x0,6	euro	m			1,53 MT
Nr. 138 TOS23/ 1_PR.P22.06 0.015	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. Sistema pendinature grandi luci - parte superiore	euro	cad			0,16 MT
Nr. 139 TOS23/ 1_PR.P23.00 1.002	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo guida U 100x40x0,6	euro	m			2,92 MT
Nr. 141 TOS23/ 1_PR.P23.01 0.001	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. Profilo montante a C 99-100x50x0,6	euro	m			3,78 MT
Nr. 142 TOS23/ 1_PR.P23.01 0.005	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello universale Ø.8x49	euro	cad			0,04 MT
Nr. 143 TOS23/ 1_PR.P23.01 0.025	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello metallico a battente	euro	cad			0,17 MT
Nr. 144 TOS23/ 1_PR.P23.01 0.035	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti autopercoranti 3,5x25mm.	euro	cad			0,01 MT
Nr. 145 TOS23/ 1_PR.P23.01 1.002	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti autopercoranti 3,5x35mm	euro	cad			0,01 MT
Nr. 146 TOS23/ 1_PR.P23.01 1.010	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti 3,5-3,9x35 punta a chiodo	euro	cad			0,01 MT
Nr. 147 TOS23/ 1_PR.P23.01 1.020	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti di congiunzione 6x90/110	euro	cad			0,15 MT
Nr. 148 TOS23/ 1_PR.P23.01 1.021	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - NASTRI E RETI nastro in carta microforato	euro	m			0,06 MT
Nr. 149 TOS23/ 1_PR.P23.01 1.027	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - NASTRI E RETI nastro in fibra di vetro	euro	m			0,05 MT
Nr. 150 TOS23/ 1_PR.P23.01 1.050	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante in polietilene espanso biadesivo sp. 3 larghezza 30 mm	euro	m			0,40 MT
Nr. 151 TOS23/ 1_PR.P23.01	Stucchi Emulsionati in acqua (p.s. 1,70)	euro	kg			4,00 MT
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
Nr. 152 TOS23/ 1_PR.P23.01 2.005	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) con cassetta per il lavaggio a parete in vista, con scarico a pavimento o a parete, compreso viti e borchie d'acciaio cromato, guarnizioni, sedile e coperchio di buona qualità, rubinetto d'interruzione e guarnizioni di gomma; la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso.	euro	cad		196,28	MT
Nr. 153 TOS23/ 1_PR.P23.01 2.014	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore. Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubinetteria monoforo o a 3 fori, con esclusione della colonna a terra: delle dimensioni 65 x 50 cm	euro	cad		46,20	MT
Nr. 154 TOS23/ 1_PR.P26.10 1.001	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. Guarnizione troncoconica cassetta - vaso in gomma	euro	cad		2,46	MT
Nr. 155 TOS23/ 1_PR.P29.10 0.004	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. Sifone a S cromato per bidet, con ispezione laterale, condotto e rosone a muro con piletta diametro 1"	euro	cad		18,17	MT
Nr. 156 TOS23/ 1_PR.P29.10 0.019	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. Mensola per lavabo coppia 25 cm	euro	cad		21,76	MT
Nr. 157 TOS23/ 1_PR.P29.10 1.007	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. Raccordi acqua calda e fredda	euro	cad		5,82	MT
Nr. 158 TOS23/ 1_PR.P29.10 1.022	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. Collegamento apparecchio sanitario fino al punto di adduzione dell'acqua predisposto	euro	cad		14,44	MT
Nr. 159 TOS23/ 1_PR.P29.10 1.038	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato installazione a pavimento, comprese viti e borchie di acciaio cromato e relative guarnizioni.	euro	cad		278,22	MT
Nr. 160 TOS23/ 1_PR.P29.10 1.054	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china) per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti e paraspruzzi, compreso staffe rigide per il fissaggio a parete.	euro	cad		151,87	MT
Nr. 161 TOS23/ 1_PR.P29.10 1.055	Materiale per posa : Sigillante di silicone	euro	kg		8,09	MT
Nr. 162 TOS23/ 1_PR.P35.00 3.008	Canale di gronda, converse, scossaline lavorati con sagome normali per la posa in opera Lastra di rame spessore 8/10 mm. (1 mq. = 7,2 kg.)	euro	kg		21,39	MT
Nr. 163 TOS23/ 1_PR.P35.00 3.008						
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>						
Nr. 166 TOS23/ 1_PR.P40.02	Resina chimica bicomponente a base epossidica ed inerte siliceo in granuli, cartuccia da 500 cmc (coefficiente 1.43)	euro	kg		33,87	MT
Nr. 167 TOS23/ 1_PR.P40.02	Attrezzatura per iniezione resina chimica pistola manuale	euro	cad		67,09	MT
Nr. 168 TOS23/ 1_PR.P40.02	Attrezzatura per iniezione resina chimica beccuccio (conf. 5 pezzi)	euro	cad		1,75	MT
Nr. 169 TOS23/ 1_PRCAM.P 04.009.001	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55%, rispondente ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) spessore 8 cm (foratella)	euro	m³		116,45	MT
Nr. 170 TOS23/ 1_PRCAM.P 09.012.002	Malta premiscelate per intonaci con malta biocompatibile priva di cemento o dei composti appartenenti al gruppo del Klinker e senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016, rispondente ai C.A.M.di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) di finitura	euro	kg		0,73	MT
Nr. 171 TOS23/ 1_PRCAM.P 09.013.011	Malta premiscelate per intonaci secondo la UNI EN 998-1:2016, rispondente ai C.A.M.di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) a base di calce aerea e leganti idraulici per interni ed esterni	euro	kg		0,41	MT
Nr. 172 TOS23/ 1_PRCAM.P 09.018.005	Malta premiscelata per massetti secondo la UNI EN 13318:2002. , rispondente ai C.A.M.di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) a base di cemento, per pavimenti interni ed esterni, presa e asciugamento rapidi e ritiro controllato, in sacchi pronto all'uso	euro	kg		0,22	MT
Nr. 173 TOS23/ 1_PRCAM.P 22.030.001	Adesivi per pavimenti in ceramica, cotto e malte, rispondente al CAM di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	euro	kg		0,41	MT
Nr. 174 TOS23/ 1_PRCAM.P 22.030.010	Adesivi per pavimenti in ceramica, cotto e malte, rispondente al CAM di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata ad asciugamento rapido CG 2	euro	kg		2,72	MT
Nr. 175 TOS23/ 1_PRCAM.P 22.030.011	Adesivi per pavimenti in ceramica, cotto e malte, rispondente al CAM di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	euro	kg		1,30	MT
Nr. 176 TOS23/ 1_PRCAM.P 23.001.002	Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009, rispondente ai CAM, al paragrafo 2.5.8 di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) standard (tipo A) spess. 12,5 mm	euro	m²		4,29	MT
Nr. 177 TOS23/ 1_PRCAM.P	Idropitture, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM, al paragrafo 2.5.13 di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di					
<b>A R I P O R T A R E</b>						



Firmato da:

**Puggelli Andrea**

codice fiscale PGGNDR85H04G999M

num.serie: 134480099487653319756682938620265321965

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 22/12/2020 al 23/12/2023