

COMUNE DI FLORINAS

Provincia di Sassari



Interventi di efficientamento energetico,
di messa in sicurezza e di sistemazione
funzionale della scuola di infanzia,
primaria e secondaria di 1° grado

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

ELABORATO:

ANALISI DEI PREZZI
PREZZI UNITARI

SCALA

DATA

Aprile 2016

TAVOLA

E

PROGETTISTA
Ing. Cicito Morittu

COLLABORATORE
Arch. Nicola Morittu

R.U.P.
Geom. Rosolino Petretto

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 1 B.253	OPERAIO SPECIALIZZATO ELEMENTI: (E) [A.081] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro Sommano euro Spese Generali 15.00% * (26.59) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (30.58) euro T O T A L E euro / ora	1,000	25,82	25,82 0,77 26,59 3,99 30,58 3,06 33,64	MDO
Nr. 2 B.254	OPERAIO COMUNE ELEMENTI: (E) [A.082] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro Sommano euro Spese Generali 15.00% * (22.63) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (26.02) euro T O T A L E euro / ora	1,000	21,97	21,97 0,66 22,63 3,39 26,02 2,60 28,62	MDO
Nr. 3 B.255	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t ELEMENTI: (A) [B.158] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t di cui MDO= 55.668%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro Sommano euro Spese Generali 15.00% * (39.28) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (45.17) euro T O T A L E euro / ora	1,000	38,14	38,14 1,14 39,28 5,89 45,17 4,52 49,69	AN
Nr. 4 B.256	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il coducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ELEMENTI: (A) [B.130] AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il condcente/operato ... clusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi as sicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ora (A) [B.111] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 76.721%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [A.113] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cad Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro	1,000 1,200 300,000	16,93 24,92 0,01	16,93 29,90 3,00 49,83 1,49	AN AN ---
	A R I P O R T A R E			51,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			51,32	
	Sommano euro			51,32	
	Spese Generali 15.00% * (51.32) euro			7,70	
	Sommano euro			59,02	
	Utili Impresa 10% * (59.02) euro			5,90	
	T O T A L E euro / ora			64,92	
Nr. 5 D.001	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con lausilio di mezzi meccanici compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale risulta in cumuli a fianco scavo: in terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cmq , sino ad una profondità di 1,5 m E L E M E N T I: (A) [B.150] ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, compresi l'o ... cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc di cui MDO= 49.237%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.111] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 76.721%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.112] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.111] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 76.721%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.111] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 76.721%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.186] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.186] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.209] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO= 8.194%; MAT= 65.508%; ATT= 0.139%; m3 (A) [B.211] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... larghezza 18-25, lunghezza cm400 di cui MDO= 5.334%; MAT= 69.434%; ATT= 0.091%; m3 Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro Sommano euro Spese Generali 15.00% * (24.74) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (28.45) euro T O T A L E euro / m3	0,250 0,250 0,020 0,020 0,018 100,000 200,000 0,003 0,002	48,15 24,92 26,59 24,92 24,92 0,01 0,01 209,73 322,20	12,04 6,23 0,53 0,50 0,45 1,00 2,00 0,63 0,64	AN AN AN AN AN AN AN AN AN
	Sommano euro			24,02	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,72	
	Sommano euro			24,74	
	Spese Generali 15.00% * (24.74) euro			3,71	
	Sommano euro			28,45	
	Utili Impresa 10% * (28.45) euro			2,85	
	T O T A L E euro / m3			31,30	
Nr. 6 D.002	Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 E L E M E N T I: (A) [B.001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.004] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.005] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro	0,100 0,250 0,250 50,000 50,000	26,59 24,92 22,63 0,01 0,01	2,66 6,23 5,66 0,50 0,50	AN AN AN AN AN
	Sommano euro			15,55	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,47	
	A R I P O R T A R E			16,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			16,02	
	Sommano euro			16,02	
	Spese Generali 15.00% * (16.02) euro			2,40	
	Sommano euro			18,42	
	Utili Impresa 10% * (18.42) euro			1,84	
	T O T A L E euro / m2			20,26	
Nr. 7 D.003	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, provniente da scavi, demolizioni e rimozioni eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto nonche' il viaggio di andata e di ritorno con esclusione dei relativi oneri di smaltimento E L E M E N T I: (A) [B.162] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t di cui MDO= 55.236%; MAT= 0.000%; ATT= 1.420%; ora (A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,650	40,09	26,06	AN
		0,650	22,63	14,71	AN
	Sommano euro			40,77	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,22	
	Sommano euro			41,99	
	Spese Generali 15.00% * (41.99) euro			6,30	
	Sommano euro			48,29	
	Utili Impresa 10% * (48.29) euro			4,83	
	T O T A L E euro / m3			53,12	
Nr. 8 D.004	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto E L E M E N T I: (A) [B.169] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTOIZZATA di materia ... CA AUTORIZZATA di materiali inerti provenien- ti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto t	1,000	6,70	6,70	AN
	Sommano euro			6,70	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,20	
	Sommano euro			6,90	
	Spese Generali 15.00% * (6.90) euro			1,04	
	Sommano euro			7,94	
	Utili Impresa 10% * (7.94) euro			0,79	
	T O T A L E euro / m3			8,73	
Nr. 9 D.005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP E L E M E N T I: (A) [B.111] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 76.721%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,286	24,92	7,13	AN
		0,286	22,63	6,47	AN
	A R I P O R T A R E			13,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			13,60	
Nr. 10 D.006	(A) [B.116] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 76.751%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,018	27,20	0,49	AN
	(A) [B.186] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,050	0,01	0,00	AN
	(E) [A.138] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc en m3	1,100	87,55	96,31	MT
	Sommano euro			110,40	
	Oneri Sicurezza 3% euro			3,31	
	Sommano euro			113,71	
	Spese Generali 15.00% * (113.71) euro			17,06	
	Sommano euro			130,77	
	Utili Impresa 10% * (130.77) euro			13,08	
	T O T A L E euro / m3			143,85	
Nr. 11 D.007	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSI DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con auto- betoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.116] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 76.751%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,025	27,20	0,68	AN
	(A) [B.112] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,100	26,59	2,66	AN
	(A) [B.111] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 76.721%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,100	24,92	2,49	AN
	(A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,250	22,63	5,66	AN
	(A) [B.144] MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantVIBRATORE ad ago a i ... TORE ad ago a immersione per calcestruzzi di cui MDO= 0.295%; MAT= 0.000%; ATT= 6.195%; ora	0,100	2,68	0,27	AN
	(A) [B.186] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,050	0,01	0,00	AN
	(E) [A.139] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... BILITA' GARANTITA PER OPERE STRUT- TURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con di- mensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc e m3	1,030	102,31	105,38	MT
	Sommano euro			117,14	
Nr. 11 D.007	Oneri Sicurezza 3% euro			3,51	
	Sommano euro			120,65	
	Spese Generali 15.00% * (120.65) euro			18,10	
	Sommano euro			138,75	
	Utili Impresa 10% * (138.75) euro			13,88	
	T O T A L E euro / m3			152,63	
	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seppice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.145] MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantSEGA CIRCLARE elettr ... CIRCOLARI elettrica a banco di cui MDO= 0.247%; MAT= 0.000%; ATT= 6.420%; ora	0,029	3,20	0,09	AN
	A R I P O R T A R E			0,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			0,09	
Nr. 12 D.008	(A) [B.148] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 62.567%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,014	36,70	0,51	AN
	(A) [B.112] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,229	26,59	6,09	AN
	(A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,343	22,63	7,76	AN
	(A) [B.116] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 76.751%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,029	27,20	0,79	AN
	(A) [B.186] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,100	0,01	0,00	AN
	(A) [B.210] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... variabile 8/16, lunghezza 400 cm di cui MDO= 6.116%; MAT= 68.360%; ATT= 0.104%; m3	0,003	281,00	0,84	AN
	(A) [B.209] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO= 8.194%; MAT= 65.508%; ATT= 0.139%; m3	0,000	209,73	0,00	AN
	(A) [B.203] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO= 3.704%; MAT= 71.759%; ATT= 0.000%; kg	0,100	1,70	0,17	AN
	(A) [B.205] FILO COTTO NERO diametro 3 mm kg	0,050	1,65	0,08	AN
	(A) [B.208] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno di cui MDO= 1.027%; MAT= 75.096%; ATT= 0.000%; kg	0,020	6,16	0,12	AN
	Sommano euro			16,45	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,49	
	Sommano euro			16,94	
	Spese Generali 15.00% * (16.94) euro			2,54	
	Sommano euro			19,48	
	Utili Impresa 10% * (19.48) euro			1,95	
	T O T A L E euro / m2			21,43	
	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfri- do, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali salda- ture Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.112] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,006	26,59	0,16	AN
	(A) [B.111] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 76.721%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,006	24,92	0,15	AN
	(A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,011	22,63	0,25	AN
	(A) [B.116] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 76.751%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,001	27,20	0,03	AN
	(A) [B.148] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 62.567%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,000	36,70	0,00	AN
	(A) [B.177] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	0,010	0,01	0,00	AN
	(A) [B.186] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,010	0,01	0,00	AN
	(A) [B.200] FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in ... controllato in stabilimento diam. 10 kg	1,050	0,92	0,97	AN
	Sommano euro			1,56	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,05	
	Sommano euro			1,61	
	Spese Generali 15.00% * (1.61) euro			0,24	
	Sommano euro			1,85	
	Utili Impresa 10% * (1.85) euro			0,19	
	A R I P O R T A R E			2,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 16 D.012	(A) [B.111] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 76.721%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,105	24,92	2,62	AN
	(A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,105	22,63	2,38	AN
	(A) [B.148] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	0,010	36,70	0,37	AN
	di cui MDO= 62.567%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	25,000	0,01	0,25	AN
	(A) [B.177] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad				
	(A) [B.186] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	24,000	0,01	0,24	AN
	(A) [B.207] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L di cui MDO= 8.800%; MAT= 65.600%; ATT= 0.000%; kg	1,050	0,99	1,04	AN
	Sommano euro			6,90	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,21	
	Sommano euro			7,11	
	Spese Generali 15.00% * (7.11) euro			1,07	
	Sommano euro			8,18	
	Utili Impresa 10% * (8.18) euro			0,82	
	T O T A L E euro / kg			9,00	
	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per SCALE RETTE, AGGETTI, MURATURE CURVE,PENSILINE ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legac- ci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.145] MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantSEGA CIRCLARE elettr ... CIRCOLARI elettrica a banco	0,040	3,20	0,13	AN
	di cui MDO= 0.247%; MAT= 0.000%; ATT= 6.420%; ora				
	(A) [B.148] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	0,028	36,70	1,03	AN
	di cui MDO= 62.567%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,320	26,59	8,51	AN
	(A) [B.112] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,480	22,63	10,86	AN
	(A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,480	22,63	10,86	AN
	(A) [B.116] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 76.751%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,080	27,20	2,18	AN
	(A) [B.186] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,520	0,01	0,01	AN
	(A) [B.210] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... variabile 8/ 16, lunghezza 400 cm	0,004	281,00	1,12	AN
	di cui MDO= 6.116%; MAT= 68.360%; ATT= 0.104%; m3				
	(A) [B.209] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO= 8.194%; MAT= 65.508%; ATT= 0.139%; m3	0,003	209,73	0,63	AN
	(A) [B.203] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO= 3.704%; MAT= 71.759%; ATT= 0.000%; kg	0,150	1,70	0,26	AN
	(A) [B.205] FILO COTTO NERO diametro 3 mm kg	0,120	1,65	0,20	AN
	(A) [B.208] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno di cui MDO= 1.027%; MAT= 75.096%; ATT= 0.000%; kg	0,050	6,16	0,31	AN
	Sommano euro			25,24	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,76	
	Sommano euro			26,00	
	Spese Generali 15.00% * (26.00) euro			3,90	
	Sommano euro			29,90	
	Utili Impresa 10% * (29.90) euro			2,99	
	T O T A L E euro / m2			32,89	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 17 D.013	<p>RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [B.111] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 76.721%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.116] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 76.751%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.148] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 62.567%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.186] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad</p> <p>(A) [B.201] RETE ELETTROSALDATA FeB 44K con filo diam. 6, in pannelli st ... 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20 di cui MDO= 3.226%; MAT= 72.258%; ATT= 0.000%; kg</p> <p>(A) [B.204] FILO COTTO NERO diametro 1 mm kg</p>	<p>0,004</p> <p>0,004</p> <p>0,000</p> <p>0,000</p> <p>1,000</p> <p>1,100</p> <p>0,010</p>	<p>24,92</p> <p>22,63</p> <p>27,20</p> <p>36,70</p> <p>0,01</p> <p>1,23</p> <p>1,85</p>	<p>0,10</p> <p>0,09</p> <p>0,00</p> <p>0,00</p> <p>0,01</p> <p>1,35</p> <p>0,02</p>	<p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Oneri Sicurezza 3% euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (1.62) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (1.86) euro</p> <p>T O T A L E euro / kg</p>			<p>1,57</p> <p>0,05</p> <p>1,62</p> <p>0,24</p> <p>1,86</p> <p>0,19</p> <p>2,05</p>	
Nr. 18 D.015	<p>VESPAIO REALIZZATO IN CIOTTOLAME di idonea granlometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [B.116] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 76.751%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.111] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 76.721%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.186] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad</p> <p>(A) [B.190] CIOTTOLAME-PIETRAMME di cui MDO= 0.634%; MAT= 54.891%; ATT= 21.228%; m3</p> <p>(A) [B.189] GHIAIA DI 2? (32-70) di cui MDO= 0.754%; MAT= 50.730%; ATT= 25.247%; m3</p>	<p>0,040</p> <p>0,400</p> <p>0,400</p> <p>0,400</p> <p>0,770</p> <p>1,100</p> <p>0,150</p>	<p>27,20</p> <p>24,92</p> <p>22,63</p> <p>0,01</p> <p>19,96</p> <p>16,78</p>	<p>1,09</p> <p>9,97</p> <p>9,05</p> <p>0,01</p> <p>21,96</p> <p>2,52</p>	<p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Oneri Sicurezza 3% euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (45.94) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (52.83) euro</p> <p>T O T A L E euro / m3</p>			<p>44,60</p> <p>1,34</p> <p>45,94</p> <p>6,89</p> <p>52,83</p> <p>5,28</p> <p>58,11</p>	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 19 D.016	<p>Prezzo per la fornitura e posa in opera di mc 1,00 di struttura lignea , con le caratteristiche e dimensioni riportate nell'allegata tavola di progetto. Essa è composta da elementi strutturali principali e secondari con legno di abete rosso lamellare di prima scelta in base alle direttive delle Norme DIN 4074, umidità inferiore al 15%, incollaggi e giunzioni conformi alle norme DIN 1052 , DIN 68140, DIN 68141. Il legname dovrà essere trattato con tre mani di impregnante antisettico, antimuffa e idrorepellente, secondo norme DIN 68800.</p> <p>Sono compresi: il trasporto, il montaggio, la coloritura a scelta della D.L.; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 16.01.1996 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a caldo; le piastre di ancoraggio dei pilastri ai cordoli di fondazione e/o alla muratura esistente, la bulloneria, la viteria e la chioderia ad aderenza migliorata, gli eventuali inghisaggi a muro, l'eventuale sfrido e quanto altro occorre per dare la struttura finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A.095] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [A.088] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [A.089] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [A.094] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [A.187] Travi in legno di abete rosso lamellare di prima scelta in b ... mc</p> <p>(E) [A.188] Pezzi speciali di ancoraggio e fissaggio in acciaio zincato ... Kg</p> <p>(E) [A.190] Viteria e chioderia legno in acciaio zincato. Kg</p> <p>(E) [A.191] IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato l</p> <p>(E) [A.129] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad</p> <p>(E) [A.117] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cad</p> <p>(E) [A.115] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad</p>	<p>3,000</p> <p>21,000</p> <p>21,000</p> <p>21,000</p> <p>1,300</p> <p>15,000</p> <p>5,000</p> <p>4,000</p> <p>125,000</p> <p>95,000</p> <p>50,000</p>	<p>26,41</p> <p>25,82</p> <p>24,19</p> <p>21,97</p> <p>700,00</p> <p>8,00</p> <p>12,00</p> <p>4,13</p> <p>0,01</p> <p>0,01</p> <p>0,01</p>	<p>79,23</p> <p>542,22</p> <p>507,99</p> <p>461,37</p> <p>910,00</p> <p>120,00</p> <p>60,00</p> <p>16,52</p> <p>1,25</p> <p>0,95</p> <p>0,50</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p>
	Sommano euro			2'700,03	
	Oneri Sicurezza 3% euro			81,00	
	Sommano euro			2'781,03	
	Spese Generali 15.00% * (2 781.03) euro			417,15	
	Sommano euro			3'198,18	
	Utili Impresa 10% * (3 198.18) euro			319,82	
	T O T A L E euro / mc			3'518,00	
Nr. 20 D.018	<p>Fornitura e posa in opera di tavolato continuo in legno di abete dello spessore di mm 20 maschiato e scurettato, per la realizzazione di pannelli verticali di tamponamento, compresa la lavorazione delle guide in legno lamellare (non compreso), la necessaria chiodatura in acciaio zincato ad aderenza migliorata, due mani di impregnante sintetico antimuffa , antitarlo e idrorepellente e due mani di pittura acrilica finale a base acqua con colorazioni a scelta della D.L., gli sfridi e quanto altro occorrente per dare l'opera finita</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A.088] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [A.094] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [A.192] Tavolato continuo in legno di abete dello spessore di mm 20 ... mq</p> <p>(E) [A.190] Viteria e chioderia legno in acciaio zincato. Kg</p> <p>(E) [A.189] IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato l</p> <p>(E) [A.129] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad</p> <p>(E) [A.116] ONERI VARI, a stima cad</p> <p>overflow</p>	<p>0,150</p> <p>0,200</p> <p>1,050</p> <p>0,100</p> <p>0,500</p> <p>6,000</p> <p>16,000</p>	<p>25,82</p> <p>21,97</p> <p>10,00</p> <p>12,00</p> <p>4,13</p> <p>0,01</p> <p>0,01</p>	<p>3,87</p> <p>4,39</p> <p>10,50</p> <p>1,20</p> <p>2,07</p> <p>0,06</p> <p>0,16</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>---</p> <p>---</p>
	Sommano euro			22,25	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,67	
	Sommano euro			22,92	
	Spese Generali 15.00% * (22.92) euro			3,44	
	Sommano euro			26,36	
	Utili Impresa 10% * (26.36) euro			2,64	
	T O T A L E euro / mq			29,00	
Nr. 21 D.019	<p>INFISSO DI FINESTRA 2 ANTE FISSE O TIPO WASISTAS IN LEGNO LAMELLARE, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare u vetrocamera sino allo spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della portafinestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno, e della sezione di mm 10x45 circa su tre lati all'esterno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a 1 punto di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa data ad immersione. Dato in opera compresa la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [B.148] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 62.567%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.116] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 76.751%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.112] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.219] INFISSE DI PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 IN LENO PINO DI S ... IN LEGNO PINO DI SVEZIA, telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Trav di cui MDO= 0.566%; MAT= 76.151%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(A) [B.218] CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO delle dimensioni di cm 7x2 ... delle dimensioni di cm 7x2.5 PER PORTAFINESTRA di cui MDO= 4.252%; MAT= 71.130%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(A) [B.178] ONERI VARI, a stima cad</p> <p>(A) [B.196] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... bia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia di cui MDO= 23.853%; MAT= 38.667%; ATT= 2.653%; m3</p> <p>Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro</p> <p>Sommano euro Spese Generali 15.00% * (309.61) euro</p> <p>Sommano euro Utili Impresa 10% * (356.05) euro</p> <p>T O T A L E euro / m2</p>	0,065	36,70	2,39	AN
		0,125	22,63	2,83	AN
		0,020	27,20	0,54	AN
		0,500	26,59	13,30	AN
		0,500	22,63	11,32	AN
		0,450	558,49	251,32	AN
		0,300	51,12	15,34	AN
		0,500	0,01	0,01	AN
		0,021	168,63	3,54	AN
				300,59	
				9,02	
				309,61	
				46,44	
				356,05	
				35,61	
				391,66	
Nr. 22 D.021	<p>PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x220 IN LEGNOLAMELLARE, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali e/ o orizzontali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x2 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferrole in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. Dato in opera fissato al PILASTRI IN LEGNO con vitoni , la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [B.008] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [B.009] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 76.751%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.006] OPERAIO SPECIALIZZATO ora</p> <p>(A) [B.008] OPERAIO COMUNE ora</p> <p>(A) [B.041] PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 2 AN ... RARE PER PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa di cui MDO= 0.034%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p>	0,227	22,63	5,14	AN
		0,870	27,20	23,66	AN
		1,400	26,59	37,23	AN
		1,400	22,63	31,68	AN
		1,000	375,15	375,15	AN
	A R I P O R T A R E			472,86	

COMMITTENTE: Comune di Florinas
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			83,95	
Nr. 25 D.025	di cui MDO= 2.020%; MAT= 0.000%; ATT= 72.727%; ora (A) [B.177] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	0,050 44,000	0,78 0,01	0,04 0,44	AN AN
	Sommano euro			84,43	
	Oneri Sicurezza 3% euro			2,53	
	Sommano euro			86,96	
	Spese Generali 15.00% * (86.96) euro			13,04	
	Sommano euro			100,00	
	Utili Impresa 10% * (100.00) euro			10,00	
	T O T A L E euro / mq			110,00	
	Prezzo a corpo per la fornitura e posa in opera di refrigeratore a POMPA DI CALORE in classe "A" CLINT CHA/K 182-P o similari , tipo monoblocco con ventilatori elicoidali a funzionamento elettronico variabile. Due compressori scroll di cui uno ha la potenza doppia dell'altro, lavoranti entrambi su un unico circuito frigo, gas R410A. Alta efficienza a carichi parziali, con adattamento dei parametri di funzionamento alle condizioni dell'impianto collegato. Regolazione a microprocessore con temperatura dell'acqua prodotta in funzione delle richieste dell'impianto, con ricerca del minor consumo. Ottimizzazione dei cicli di accensione-spegnimento. Un sistema di sonde riconosce le caratteristiche dell'impianto e le condizioni esterne, prevedendo i bisogni di energia e adattando la temperatura dell'acqua al carico del momento. Gruppo idronico preinstallato e collaudato in fabbrica, completo di pompa di circolazione, vaso espansione, separatore d'aria, valvola di sicurezza, gruppo caricamento impianto. Circuito frigo composto da valvola inversione e ciclo, ricevitore liquido, filtro deidratatore, pressostati di alta e bassa e trasduttori di pressione. Serbatoio di accumulo inerziale della capacità di 400 lt, Bacinella scarico condensa incorporata con attacco portagomma. Sezione elettrica comprendente fusibili circuiti principali e ausiliari, trasformatore per circuiti ausiliari. Sezione di controllo comprendente il preallarme di alta pressione, protezione timer compressore, compensazione set-point aria esterna, ottimizzazione cicli sbrinamento. Remotizzazione delle principali funzioni dell'unità con controllo a distanza, cronotermostato, antivibranti in gomma di base. Avviamento e collaudo da Servizio Assistenza della Casa produttrice compreso.				
	Potenza frigo erogata kw 47,6; Potenza termica erogata kw 54,1; Potenza assorbita totale kw 16,1 in freddo e kw 17,3 in caldo; Prevalenza utile circolatore mt c.a. 60; Livello pressione sonora a 1 metro al carico massimo dB(A) 64 COP 3,21-3,57 (1/3-2/3-3/3 del carico)EUROVENT certificata ESEER (efficienza stagionale estiva) 3,90. Peso kg 620; Dimensioni mm 236x1100x1920. In opera compreso il collegamento idraulico con tubazione in polipropilene dn 2", come specificato nella tav 4 di progetto, tra la pompa e l'accumulo, comprendente il punto lavaggio, il collegamento elettrico interrato mediante corrugato fi 40 e cavo multipolare della sezione di 16 mmq, il collegamento idrico alla rete esistente con tubazione interrata di 5 in rame e comprendente gruppo di riempimento, disconnettore e valvole. In opera comprese le opere murarie, la demolizione e ripristino della pavimentazione in cls, per interramento cavidotti e tubazioni, gli eventuali scavi i fori di passaggio nella muratura, gli ancoraggi delle tubazioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.112] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	10,000	26,59	265,90	AN
	(A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	10,000	22,63	226,30	AN
	(A) [B.251] Fornitura franco cantiere di refrigeratore a POMPA DI CALORE ... di cui MDO= 0.184%; MAT= 76.565%; ATT= 0.000%; cad	1,000	11'357,20	11'357,20	AN
	(E) [A.220] Valvola di ritegno dn 2" con attacchi filettati FxF e corpo ... cad	2,000	35,00	70,00	MT
	(E) [A.221] Giunto antivibrante conforme Norme UNI 676. Versione filettata ... cad	2,000	27,00	54,00	MT
	(E) [A.245] Tubazione in polipropilene del Diametro di 2" (63mm) ml	30,000	9,50	285,00	MT
	(E) [A.246] Pezzi speciali di giunzione per tubazione in polipropilene cad	6,000	5,00	30,00	MT
	(A) [B.237] Tubazioni in rame in rotoli / barre EN 12375 complete di iso ... di cui MDO= 1.308%; MAT= 75.140%; ATT= 0.000%; m	18,000	8,46	152,28	AN
	(E) [A.102] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il condcente/operato ... nl/ora	4,000	16,44	65,76	NL
	(E) [A.222] Valvola a sfera del dn 2" a passaggio totale serie pesante c ... cad	2,000	37,00	74,00	MT
	(E) [A.273] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad	100,000	0,01	1,00	---
	(A) [B.137] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... di cui MDO= 2.466%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000	2,89	2,89	AN
	(A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	6,000	22,63	135,78	AN
	(E) [A.236] Cillit-DUNA AUTOPULENTE, filtro di sicurezza per eliminare d ... cad	1,000	45,00	45,00	MT
	(A) [B.111] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 76.721%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	8,000	24,92	199,36	AN
	A R I P O R T A R E			12'964,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			12'964,47	
Nr. 26 D.026	(E) [A.237] Disconnettore non controllabile a zone di pressione differen ... cad	1,000	60,00	60,00	MT
	(E) [A.238] Gruppo di riempimento. Attacchi filettati 1/2" M a bocchetto ... cad	1,000	45,00	45,00	MT
	(E) [A.239] Filtro chiarificatore, defangatore a masse, con possibilità ... cad	1,000	280,00	280,00	MT
	(E) [A.240] Riduttore di pressione preregolabile a sede compensata con c ... cad	1,000	42,00	42,00	MT
	(E) [A.204] CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 ... m	15,000	24,00	360,00	MT
	(E) [A.243] TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI, dia ... m	25,000	1,17	29,25	MT
	(A) [B.178] ONERI VARI, a stima cad	184,000	0,01	1,84	AN
	Sommano euro			13'782,56	
	Oneri Sicurezza 3% euro			413,48	
	Sommano euro			14'196,04	
	Spese Generali 15.00% * (14 196.04) euro			2'129,41	
	Sommano euro			16'325,45	
	Utili Impresa 10% * (16 325.45) euro			1'632,55	
	T O T A L E euro / corpo			17'958,00	
	GRUPPO DI CIRCOLAZIONE ACQUA: Fornitura e posa in opera di gruppo di circolazione acqua per impianto di climatizzazione costituito da: n° 1 CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico, monoblocco in ghisa, con rotore immerso. albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di flange o bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 40/50 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 40/50. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocità PER PORTATE da 1.0 a 6.0 mc/h e PREVALENZA max 7.3 m; n° 2 Collettore rame diam. 108x3 mm lunghezza 800 mm completo di fondelli in rame, rubinetto di scarico a sfera con portagomma e tappo diam 1/4"; termomanometro con attacco posteriore 1/2" diam. 80 mm 0-6 bar, 0-120 °C; valvola automatica sfogo aria attacco 1/2" con scarico superiore in ottone stampato, pressione esercizio 10 bar, p. max di scarico 6 bar, temp. Max esercizio 115°C; valvola di intercettazione a sfera diam. 2 1/2" completo di tubazione di collegamento in rame diam. 76,1x2mm di lunghezza sufficiente per il collegamento al serbatoio inerziale, compreso l'isolamento termico con guaina in poliolefina reticolata a cellule chiuse spess. 40 mm. Completo di saldature e flange / bocchettoni. N° 4 Valvole a sfera a passaggio totale serie pesante corpo in ottone con attacchi femmina / femmina con azionamento a leva Diam 1"1/2. N° 2 Valvole a sfera a passaggio totale serie pesante corpo in ottone con attacchi femmina / femmina con azionamento a leva Diam 2". N° 2 Valvole di ritegno a sfera corpo in ottone complete di filtro in acciaio inox attacchi femmina / femmina filettati Diam 1"1/2. N° 2 Valvole di ritegno a sfera corpo in ottone complete di filtro in acciaio inox attacchi femmina / femmina filettati Diam 2". In opera compreso l'onere per il collegamento alle tubazioni delle colonne montanti di mandata e ritorno, lo stacco ed il collegamento di una linea già esistente sia in andata che in ritorno. Ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.208] CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA in impianti a circuito a ... cad	1,000	221,00	221,00	MT
	(E) [A.222] Valvola a sfera del dn 2" a passaggio totale serie pesante c ... cad	2,000	37,00	74,00	MT
	(E) [A.223] Valvola a sfera del dn 1"1/2 a passaggio totale serie pesante ... cad	2,000	28,00	56,00	MT
	(E) [A.224] Collettore rame diam. 108x3 mm lunghezza 800 mm completo di ... cad	2,000	400,00	800,00	MT
	(A) [B.112] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	8,000	26,59	212,72	AN
	(A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	8,000	22,63	181,04	AN
	(A) [B.186] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad	90,000	0,01	0,90	AN
	(A) [B.177] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	83,000	0,01	0,83	AN
	Sommano euro			1'546,49	
	Oneri Sicurezza 3% euro			46,39	
	Sommano euro			1'592,88	
	Spese Generali 15.00% * (1 592.88) euro			238,93	
	Sommano euro			1'831,81	
	Utili Impresa 10% * (1 831.81) euro			183,18	
	T O T A L E euro / corpo			2'014,99	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / corpo			2'015,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 27 D.027	<p>IMPIANTO DI CIRCOLAZIONE ACQUA: Realizzato con tubazioni in rame in rotoli/barre EN 12375 complete di isolamento termico e anticondensa con spessori pari a 3/10 di quelli riportati nella tabella 1 dell'allegato B al DPR 412/93, realizzato con guaina in poliolefina reticolata a cellule chiuse dato in opera a parete/soffitto completo di staffe di supporto installate alla distanza massima di ml 2,0</p> <p>In opera per diametri e disposizioni come da allegata tavola di progetto, compresi i pezzi speciali, le valvole automatiche sfogo aria con attacco 1/2" per le colonne montanti, il materiale di consumo, i tasselli, la bulloneria, le saldature, le assistenze murarie per i fori di passaggio e ripristini, la prova di tenuta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono altresì compresi i collettori con valvole di regolazione ed intercettazione entro cassetta d'ispezione in plastica, le necessarie saracinesche e le valvole di bilanciamento statico. compreso ogni altro onere per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [B.244] TUBAZIONE CIRCOLAZIONE ACQUA: Tubazione in rame in rotoli/ba ... di cui MDO= 34.258%; MAT= 31.796%; ATT= 0.000%; ml</p> <p>(A) [B.245] TUBAZIONE CIRCOLAZIONE ACQUA: Tubazione in rame in rotoli/ba ... di cui MDO= 32.216%; MAT= 35.335%; ATT= 0.000%; ml</p> <p>(A) [B.247] TUBAZIONE CIRCOLAZIONE ACQUA: Tubazione in rame in rotoli/ba ... di cui MDO= 24.283%; MAT= 47.967%; ATT= 0.000%; ml</p> <p>(A) [B.248] TUBAZIONE CIRCOLAZIONE ACQUA: Tubazione in rame in rotoli/ba ... di cui MDO= 20.767%; MAT= 50.937%; ATT= 0.000%; ml</p> <p>(A) [B.252] TUBAZIONE CIRCOLAZIONE ACQUA: Tubazione in rame in rotoli/ba ... di cui MDO= 37.552%; MAT= 27.923%; ATT= 0.000%; ml</p> <p>(A) [B.112] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(E) [A.232] Valvola automatica sfogo aria per impianti di riscaldamentoio ... cad</p> <p>(A) [D.063] Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura ... di cui MDO= 71.756%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m3</p> <p>(A) [D.035] TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI SOLAI MISTI in genere, fatta e ... di cui MDO= 57.857%; MAT= 0.267%; ATT= 0.000%; m2</p> <p>(A) [D.038] Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa ... di cui MDO= 60.585%; MAT= 0.366%; ATT= 0.052%; m</p> <p>(A) [B.186] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad</p> <p>(A) [B.177] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad</p>	<p>40,000</p> <p>30,000</p> <p>25,000</p> <p>45,000</p> <p>24,000</p> <p>24,000</p> <p>20,000</p> <p>4,000</p> <p>1,600</p> <p>1,100</p> <p>18,000</p> <p>516,000</p> <p>22,000</p>	<p>25,36</p> <p>27,11</p> <p>36,95</p> <p>43,89</p> <p>22,99</p> <p>26,59</p> <p>22,63</p> <p>25,00</p> <p>161,91</p> <p>50,25</p> <p>15,12</p> <p>0,01</p> <p>0,01</p>	<p>1'014,40</p> <p>813,30</p> <p>923,75</p> <p>1'975,05</p> <p>551,76</p> <p>638,16</p> <p>452,60</p> <p>100,00</p> <p>259,06</p> <p>55,28</p> <p>272,16</p> <p>5,16</p> <p>0,22</p>	<p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>MT</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p>
	Sommano euro			7'060,90	
	Oneri Sicurezza 3% euro			211,83	
	Sommano euro			7'272,73	
	Spese Generali 15.00% * (7 272.73) euro			1'090,91	
	Sommano euro			8'363,64	
	Utili Impresa 10% * (8 363.64) euro			836,36	
	T O T A L E euro / corpo			9'200,00	
Nr. 28 D.028	<p>Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione verticale e/o orizzontale a vista, montaggio a parete basso e/o pensile, colore bianco RAL 9010, del tipo AERMEC FCX 17 o similare. L'unità è fornita da mobile esterno privo di spigoli vivi, lamierata 8/10, zincata e prerivestita da film di cloruro di polivinile di spessore 10 volte superiore alla norma verniciatura con polveri epossidiche, con alto tasso di resistenza alla ruggine corrosione e solventi alifatici ed alcoli oltre che all'abrasione. Isolamento interno termoacustico in classe M1. Gruppo ventilante centrifugo con pale in plastica del tipo "curve avanti", batteria in CU/AL del tipo reversibile dx/sx, bacinella plastica fissata alla struttura interna. Filtro rigenerabile del tipo G3 in tessuto acrilico e poliestere ad alta resistenza. Comando manuale delle 3 velocità, commutazione E/I, termostato del ventilatore e termostato di minima sull'acqua Le rese termiche sono riferite con acqua 7-12 con Ta=27°C ed acqua 70-60 con Ta=20°C: - portata aria max 172 mc/h- raffreddamento max kw 1.00- riscaldamento max kw 2.49 .</p> <p>In opera come da particolare grafico e compreso: la fornitura e posa di valvola motorizzata a tre vie, valvola manuale di attacco , detentore, collegamento in entrata uscita alla rete principale con tubazione in rame coibentata del diametro di mm 16/18 sotto traccia; collegamento elettrico alla linea principale mediante corrugato del diam 20mm e cavi unipolari della sezione di 2,5 mmq, sotto traccia; collegamento alla rete di smaltimento condensa con tubazione in pvd del diametro di mm 20 incassata nella muratura; quota a parte per tutte le opere edili necessari per la creazione di tracce, fori di attraversamento pareti e/o solai, ed il loro successivo ripristino e tinteggiatura; In opera per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 29 D.029	ELEMENTI: (A) [B.112] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,600	26,59	42,54	AN
	(A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,600	22,63	36,21	AN
	(E) [A.213] Fornitura di ventilconvettore per installazione verticale ... cad	1,000	190,00	190,00	MT
	(A) [D.072] RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI ITERNE, con rasa ... di cui MDO= 15.992%; MAT= 59.257%; ATT= 0.000%; m2	0,100	11,91	1,19	AN
	(A) [D.073] TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI I ... di cui MDO= 46.759%; MAT= 27.160%; ATT= 0.000%; m2	0,100	5,12	0,51	AN
	(E) [A.195] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie c ... m	2,000	0,18	0,36	MT
	(E) [A.233] Valvola di zona a sfera a tre vie, motorizzata, per impianti ... cad	1,000	135,00	135,00	MT
	(E) [A.234] Valvola manuale per radiatori. Attacchi a squadra per tubo r ... cad	1,000	15,00	15,00	MT
	(E) [A.235] Detentore. Attacchi a squadra per tubo rame e plastica sempl ... cad	1,000	12,00	12,00	MT
	(E) [A.203] CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato ... m	4,000	0,49	1,96	MT
	(E) [A.130] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad	266,000	0,01	2,66	---
	Sommano euro			437,43	
	Oneri Sicurezza 3% euro			13,12	
	Sommano euro			450,55	
	Spese Generali 15.00% * (450.55) euro			67,58	
	Sommano euro			518,13	
	Utili Impresa 10% * (518.13) euro			51,81	
	T O T A L E euro / cad			569,94	
	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione verticale e/o orizzontale a vista, montaggio a parete basso e/o pensile, colore bianco RAL 9010, del tipo AERMEC FCX 22 o similare. L'unità è formata da mobile esterno privo di spigoli vivi, lamiera da 8/10, zincata e prerivestita da film di cloruro di polivinile di spessore 10 volte superiore alla normale verniciatura con polveri epossidiche con alto tasso di resistenza alla ruggine corrosione e solventi alifatici ed alcoli oltre che all'abrasione. Isolamento interno termoacustico in classe M1. Gruppo ventilante centrifugo con pale in plastica del tipo "curve avanti", batteria in CU/AL del tipo reversibile dx/sx, bacinella plastica fissata alla struttura interna. Filtro rigenerabile del tipo G3 in tessuto acrilico e poliestere ad altaresistenza. Comando manuale delle 3 velocità, commutazione E/I, termostato del ventilatore e termostato di minima sull'acqua Le rese termiche sono riferite con acqua 7-12 con Ta=27°C ed acqua 70-60 con Ta=20°C: - portata aria max 258 mc/h- raffreddamento max kw 1.50 - riscaldamento max kw 3.40 . In opera come da particolare grafico e compreso: la fornitura e posa di valvola motorizzata a tre vie, valvola manuale di attacco , detentore, collegamento in entrata e uscita alla rete principale con tubazione in rame coibentata del diametro di mm 16/18 sotto traccia; collegamento elettrico alla linea principale mediante corrugato del diam 20mm e cavi unipolari della sezione di 2,5 mmq, sotto traccia; collegamento alla rete di smaltimento condensa con tubazione in pvc del diametro di mm 20 incassata nella muratura; quota a parte per tutte le opere edili necessarie per la creazione di tracce, fori di attraversamento pareti e/o solai, ed il loro successivo ripristino e tinteggiatura; In opera per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.				
	ELEMENTI: (A) [B.112] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,600	26,59	42,54	AN
	(A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,600	22,63	36,21	AN
	(E) [A.214] Fornitura di ventilconvettore per installazione verticale e/ ... cad	1,000	210,00	210,00	MT
	(A) [D.072] RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI ITERNE, con rasa ... di cui MDO= 15.992%; MAT= 59.257%; ATT= 0.000%; m2	0,100	11,91	1,19	AN
	(A) [D.073] TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI I ... di cui MDO= 46.759%; MAT= 27.160%; ATT= 0.000%; m2	0,100	5,12	0,51	AN
	(E) [A.195] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie c ... m	2,000	0,18	0,36	MT
	(E) [A.233] Valvola di zona a sfera a tre vie, motorizzata, per impianti ... cad	1,000	135,00	135,00	MT
	(E) [A.234] Valvola manuale per radiatori. Attacchi a squadra per tubo r ... cad	1,000	15,00	15,00	MT
	(E) [A.235] Detentore. Attacchi a squadra per tubo rame e plastica sempl ... cad	1,000	12,00	12,00	MT
	(E) [A.203] CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato ... m	4,000	0,49	1,96	MT
	(E) [A.130] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad	261,000	0,01	2,61	---
	Sommano euro			457,38	
	Oneri Sicurezza 3% euro			13,72	
	A R I P O R T A R E			471,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			471,10	
	Sommano euro			471,10	
	Spese Generali 15.00% * (471.10) euro			70,67	
	Sommano euro			541,77	
	Utili Impresa 10% * (541.77) euro			54,18	
	T O T A L E euro / cad			595,95	
Nr. 30 D.030	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione verticale e/o orizzontale a vista, montaggio a parete basso e/o pensile, colore bianco RAL 9010, del tipo AERMEC FCX 32 o similare. L'unità è formata da mobile esterno privo di spigoli vivi, lamiera da 8/10, zincata e prerivestita da filo di cloruro di polivinile di spessore 10 volte superiore alla normale verniciatura con polveri epossidiche con alto tasso di resistenza alla ruggine corrosione e solventi alifatici ed alcoli oltre che all'abrasione. Isolamento interno termoacustico in classe M1. Gruppo ventilante centrifugo con pale in plastica del tipo "curve avanti", batteria in CU/AL del tipo reversibile dx/sx, bacinella plastica fissata alla struttura interna. Filtro rigenerabile del tipo G3 in tessuto acrilico e poliestere ad altaresistenza. Comando manuale delle 3 velocità, commutazione E/I, termostato del ventilatore e termostato di minima sull'acqua Le rese termiche sono riferite con acqua 7-12 con Ta=27°C ed acqua 70-60 con Ta=20°C: - portata aria max 380 mc/h- raffreddamento max kw 2.21 - riscaldamento max kw 4.98 . In opera come da particolare grafico e compreso: la fornitura e posa di valvola motorizzata a tre vie, valvola manuale di attacco , detentore, collegamento in entrata e uscita alla rete principale con tubazione in rame coibentata del diametro di mm 16/18 sotto traccia; collegamento elettrico alla linea principale mediante corrugato del diam 20mm e cavi unipolari della sezione di 2,5 mmq, sotto traccia; collegamento alla rete di smaltimento condensa con tubazione in pvc del diametro di mm 20 incassata nella muratura; quota a parte per tutte le opere edili necessarie per la creazione di tracce, fori di attraversamento pareti e/o solai, ed il loro successivo ripristino e tinteggiatura; In opera per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte E L E M E N T I: (A) [B.112] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [A.215] Fornitura di ventilconvettore per installazione verticale e ... cad (A) [D.072] RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI INTERNE, con rasa ... di cui MDO= 15.992%; MAT= 59.257%; ATT= 0.000%; m2 (A) [D.073] TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI I ... di cui MDO= 46.759%; MAT= 27.160%; ATT= 0.000%; m2 (E) [A.195] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie c ... m (E) [A.233] Valvola di zona a sfera a tre vie, motorizzata, per impianti ... cad (E) [A.234] Valvola manuale per radiatori. Attacchi a squadra per tubo r ... cad (E) [A.235] Detentore. Attacchi a squadra per tubo rame e plastica sempl ... cad (E) [A.203] CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato ... m (E) [A.130] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro Sommano euro Spese Generali 15.00% * (491.66) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (565.41) euro T O T A L E euro / cad	1,600 1,600 1,000 0,100 0,100 2,000 1,000 1,000 1,000 4,000 257,000	26,59 22,63 230,00 11,91 5,12 0,18 135,00 15,00 12,00 0,49 0,01	42,54 36,21 230,00 1,19 0,51 0,36 135,00 15,00 12,00 1,96 2,57	AN AN MT AN AN MT MT MT MT MT ---
	Sommano euro			477,34	
	Oneri Sicurezza 3% euro			14,32	
	Sommano euro			491,66	
	Spese Generali 15.00% * (491.66) euro			73,75	
	Sommano euro			565,41	
	Utili Impresa 10% * (565.41) euro			56,54	
	T O T A L E euro / cad			621,95	
Nr. 31 D.032	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione verticale e/o orizzontale a vista, montaggio a parete basso e/o pensile, colore bianco RAL 9010, del tipo AERMEC FCX 42 o similare. L'unità è formata da mobile esterno privo di spigoli vivi, lamiera da 8/10, zincata e prerivestita da filo di cloruro di polivinile di spessore 10 volte superiore alla normale verniciatura con polveri epossidiche con alto tasso di resistenza alla ruggine corrosione e solventi alifatici ed alcoli oltre che all'abrasione. Isolamento interno termoacustico in classe M1. Gruppo ventilante centrifugo con pale in plastica del tipo "curve avanti", batteria in CU/AL del tipo reversibile dx/sx, bacinella plastica fissata alla struttura interna. Filtro rigenerabile del tipo G3 in tessuto acrilico e poliestere ad altaresistenza. Comando manuale delle 3 velocità, commutazione E/I, termostato del ventilatore e termostato di minima sull'acqua Le rese termiche sono riferite con acqua 7-12 con Ta=27°C ed acqua 70-60 con Ta=20°C:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 32 D.033	- portata aria max 585 mc/h- raffreddamento max kw 3.40 - riscaldamento max kw 7.40 . In opera come da particolare grafico e compreso: la fornitura e posa di valvola motorizzata a tre vie, valvola manuale di attacco , detentore, collegamento in entrata e uscita alla rete principale con tubazione in rame coibentata del diametro di mm 16/18 sotto traccia; collegamento elettrico alla linea principale mediante corrugato del diam 20mm e cavi unipolari della sezione di 2,5 mmq, sotto traccia; collegamento alla rete di smaltimento condensa con tubazione in pvc del diametro di mm 20 incassata nella muratura; quota a parte per tutte le opere edili necessarie per la creazione di tracce, fori di attraversamento pareti e/o solai, ed il loro successivo ripristino e tinteggiatura; In opera per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.112] OPERAIO SPECIALIZZATO				
	di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,600	26,59	42,54	AN
	(A) [B.115] OPERAIO COMUNE				
	di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,600	22,63	36,21	AN
	(E) [A.216] Fornitura di ventilconvettore per installazione verticale e ... cad	1,000	240,00	240,00	MT
	(A) [D.072] RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI ITERNE, con rasa ...				
	di cui MDO= 15.992%; MAT= 59.257%; ATT= 0.000%; m2	0,100	11,91	1,19	AN
	(A) [D.073] TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI I ...				
	di cui MDO= 46.759%; MAT= 27.160%; ATT= 0.000%; m2	0,100	5,12	0,51	AN
	(E) [A.195] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie c ... m	2,000	0,18	0,36	MT
	(E) [A.233] Valvola di zona a sfera a tre vie, motorizzata, per impianti ... cad	1,000	135,00	135,00	MT
	(E) [A.234] Valvola manuale per radiatori. Attacchi a squadra per tubo r ... cad	1,000	15,00	15,00	MT
	(E) [A.235] Detentore. Attacchi a squadra per tubo rame e plastica sempl ... cad	1,000	12,00	12,00	MT
	(E) [A.203] CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato ... m	4,000	0,49	1,96	MT
	(E) [A.130] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad	178,000	0,01	1,78	---
	Sommano euro			486,55	
	Oneri Sicurezza 3% euro			14,60	
	Sommano euro			501,15	
	Spese Generali 15.00% * (501.15) euro			75,17	
	Sommano euro			576,32	
	Utili Impresa 10% * (576.32) euro			57,63	
	T O T A L E euro / cad			633,95	
	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione verticale e/o orizzontale a vista, montaggio a parete basso e/o pensile, colore bianco RAL 9010, del tipo AERMEC FCX 50 o similare. L'unità è formata da mobile esterno privo di spigoli vivi, lamierata 8/10, zincata e prerivestita da film di cloruro di polivinile di spessore 10 volte superiore alla norma verniciatura con polveri epossidiche, con alto tasso di resistenza alla ruggine corrosione e solventi alifatici ed alcoli oltre che all'abrasione. Isolamento interno termoacustico in classe M1. Gruppo ventilante centrifugo con pale in plastica del tipo "curve avanti", batteria in CU/AL del tipo reversibile dx/sx, bacinella plastica fissata alla struttura interna. Filtro rigenerabile del tipo G3 in tessuto acrilico e poliestere ad alta resistenza. Comando manuale delle 3 velocità, commutazione E/I, termostato del ventilatore e termostato di minima sull'acqua Le rese termiche sono riferite con acqua 7-12 con Ta=27°C ed acqua 70-60 con Ta=20°C: - portata aria max 721 mc/h- raffreddamento max kw 4.19- riscaldamento max kw 8.62 .				
	In opera come da particolare grafico e compreso: la fornitura e posa di valvola motorizzata a tre vie, valvola manuale di attacco , detentore, collegamento in entrata e uscita alla rete principale con tubazione in rame coibentata del diametro di mm 16/18 sotto traccia; collegamento elettrico alla linea principale mediante corrugato del diam 20mm e cavi unipolari della sezione di 2,5 mmq, sotto traccia; collegamento alla rete di smaltimento condensa con tubazione in pvc del diametro di mm 20 incassata nella muratura; quota a parte per tutte le opere edili necessarie per la creazione di tracce, fori di attraversamento pareti e/o solai, ed il loro successivo ripristino e tinteggiatura; In opera per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.112] OPERAIO SPECIALIZZATO				
	di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,600	26,59	42,54	AN
	(A) [B.115] OPERAIO COMUNE				
	di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,600	22,63	36,21	AN
	(E) [A.217] Fornitura di ventilconvettore per installazione verticale e ... cad	1,000	250,00	250,00	MT
	(A) [D.072] RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI ITERNE, con rasa ...				
	di cui MDO= 15.992%; MAT= 59.257%; ATT= 0.000%; m2	0,100	11,91	1,19	AN
	(A) [D.073] TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI I ...				
	di cui MDO= 46.759%; MAT= 27.160%; ATT= 0.000%; m2	0,100	5,12	0,51	AN
	(E) [A.195] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie c ... m	2,000	0,18	0,36	MT
	A R I P O R T A R E			330,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			330,81	
Nr. 33 D.034	(E) [A.233] Valvola di zona a sfera a tre vie, motorizzata, per impianti ... cad	1,000	135,00	135,00	MT
	(E) [A.234] Valvola manuale per radiatori. Attacchi a squadra per tubo r ... cad	1,000	15,00	15,00	MT
	(E) [A.235] Detentore. Attacchi a squadra per tubo rame e plastica sempl ... cad	1,000	12,00	12,00	MT
	(E) [A.203] CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato ... m	4,000	0,49	1,96	MT
	(E) [A.130] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad	253,000	0,01	2,53	---
	Sommano euro			497,30	
	Oneri Sicurezza 3% euro			14,92	
	Sommano euro			512,22	
	Spese Generali 15.00% * (512.22) euro			76,83	
	Sommano euro			589,05	
	Utili Impresa 10% * (589.05) euro			58,91	
	T O T A L E euro / cad			647,96	
	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione verticale e/o orizzontale a vista, montaggio a parete basso e/o pensile, colore bianco RAL 9010, del tipo AERMEC FCX 62 o similare. L'unità è formata da mobile esterno privo di spigoli vivi, lamiera da 8/10, zincata e prerivestita da film di cloruro di polivinile di spessore 10 volte superiore alla normale verniciatura con polveri epossidiche, con alto tasso di resistenza alla ruggine corrosione e solventi alifatici ed alcoli oltre che all'abrasione. Isolamento interno termoacustico in classe M1. Gruppo ventilante centrifugo con pale in plastica del tipo "curve avanti", batteria in CU/AL del tipo reversibile dx/sx, bacinella plastica fissata alla struttura interna. Filtro rigenerabile del tipo G3 in tessuto acrilico e poliestere ad alta resistenza. Comando manuale delle 3 velocità, commutazione E/I, termostato del ventilatore e termostato di minima sull'acqua Le rese termiche sono riferite con acqua 7-12 con Ta=27°C ed acqua 70-60 con Ta=20°C: - portata aria max 836 mc/h- raffreddamento max kw 4,86 - riscaldamento max kw 12,92				
	In opera come da particolare grafico e compreso: la fornitura e posa di valvola motorizzata a tre vie, valvola manuale di attacco, detentore, collegamento in entrata uscita alla rete principale con tubazione in rame coibentata del diametro di mm 16/18 sotto traccia; collegamento elettrico alla linea principale mediante corrugato del diam 20mm e cavi unipolari dell' sezione di 2,5 mmq, sotto traccia; collegamento alla rete di smaltimento condensa con tubazione in pvd del diametro di mm 20 incassata nella muratura; quota a parte per tutte le opere edili necessari per la creazione di tracce, fori di attraversamento pareti e/o solai, ed il loro successivo ripristino e tinteggiatura; In opera per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.112] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,600	26,59	42,54	AN
	(A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,600	22,63	36,21	AN
	(E) [A.218] Fornitura di ventilconvettore per installazione verticale e ... cad	1,000	260,00	260,00	MT
	(A) [D.072] RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI INTERNE, con rasa ... di cui MDO= 15.992%; MAT= 59.257%; ATT= 0.000%; m2	0,100	11,91	1,19	AN
	(A) [D.073] TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI I ... di cui MDO= 46.759%; MAT= 27.160%; ATT= 0.000%; m2	0,100	5,12	0,51	AN
	(E) [A.195] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie c ... m	2,000	0,18	0,36	MT
	(E) [A.233] Valvola di zona a sfera a tre vie, motorizzata, per impianti ... cad	1,000	135,00	135,00	MT
	(E) [A.234] Valvola manuale per radiatori. Attacchi a squadra per tubo r ... cad	1,000	15,00	15,00	MT
	(E) [A.235] Detentore. Attacchi a squadra per tubo rame e plastica sempl ... cad	1,000	12,00	12,00	MT
	(E) [A.203] CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato ... m	4,000	0,49	1,96	MT
	(E) [A.130] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad	96,000	0,01	0,96	---
	Sommano euro			505,73	
	Oneri Sicurezza 3% euro			15,17	
	Sommano euro			520,90	
	Spese Generali 15.00% * (520.90) euro			78,14	
	Sommano euro			599,04	
	Utili Impresa 10% * (599.04) euro			59,90	
	T O T A L E euro / cad			658,94	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			350,66	
Nr. 36 D.039	(A) [B.186] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad	84,000	0,01	0,84	AN
	Sommano euro			351,50	
	Oneri Sicurezza 3% euro			10,55	
	Sommano euro			362,05	
	Spese Generali 15.00% * (362.05) euro			54,31	
	Sommano euro			416,36	
	Utili Impresa 10% * (416.36) euro			41,64	
	T O T A L E euro / cad			458,00	
	Prezzo a corpo dell'impianto elettrico e linee di alimentazione per il collegamento quadro generale quadro remoto, elettropompe e fan coils, come descritto nelle tavole grafiche di progetto e realizzato mediante una canalizzazione aerea, corrente entro il finto trave di cartongesso, con tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante del diametro di mm 25 completa di pezzi speciali di raccordo e ancoraggi verticali ed orizzontali e scatole di derivazione in corrispondenza delle derivazioni; dalle linee elettriche con cavo unipolare tipo N-07-VK della sezione di mm 3x2,5 + linea di terra della sez di mm 4; il tutto in opera compresi i raccordi, le giunzioni, lo sfrido e quan'altro per dare l'impianto finito a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.112] OPERAIO SPECIALIZZATO				
	di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	14,000	26,59	372,26	AN
	(A) [B.115] OPERAIO COMUNE				
	di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	14,000	22,63	316,82	AN
Nr. 37 D.040	(E) [A.261] Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, p ... m	80,000	0,87	69,60	MT
	(E) [A.244] Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC i ... cad	20,000	0,66	13,20	MT
	(E) [A.203] CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato ... m	410,000	0,49	200,90	MT
	(A) [B.179] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cad	2'000,000	0,01	20,00	AN
	(A) [B.178] ONERI VARI, a stima cad	496,000	0,01	4,96	AN
	Sommano euro			997,74	
	Oneri Sicurezza 3% euro			29,93	
	Sommano euro			1'027,67	
	Spese Generali 15.00% * (1 027.67) euro			154,15	
	Sommano euro			1'181,82	
	Utili Impresa 10% * (1 181.82) euro			118,18	
	T O T A L E euro / corpo			1'300,00	
	Prezzo a corpo RETE SCARICO CONDENSA, realizzata con tubo in pvc serie pesante del diametro di mm 40 secondo il tracciato e le pendenze descritte nella tavola di progetto. In opera compresi gli allacci con sifone allo scarico dei Wc, i giunti d'innesto, i raccordi, i pezzi speciali, gli ancoraggi orizzontali e verticali, i tagli, lo sfrido e quant'altro per dare la rete finita e funzionante a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
Nr. 37 D.040	(A) [B.111] OPERAIO QUALIFICATO				
	di cui MDO= 76.721%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	8,260	24,92	205,84	AN
	(A) [B.115] OPERAIO COMUNE				
	di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	8,260	22,63	186,92	AN
	(E) [A.211] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per ese ... (qt=8,000*1,35) cad	10,800	44,00	475,20	MT
	(E) [A.242] Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, p ... m	45,000	1,15	51,75	MT
	(A) [B.186] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad	126,000	0,01	1,26	AN
	(A) [B.178] ONERI VARI, a stima cad	2,000	0,01	0,02	AN
	Sommano euro			920,99	
	Oneri Sicurezza 3% euro			27,63	
	Sommano euro			948,62	
	Spese Generali 15.00% * (948.62) euro			142,29	
	Sommano euro			1'090,91	
	Utili Impresa 10% * (1 090.91) euro			109,09	
	A R I P O R T A R E			1'200,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1,26	
	Sommano euro			1,26	
	Spese Generali 15.00% * (1.26) euro			0,19	
	Sommano euro			1,45	
	Utili Impresa 10% * (1.45) euro			0,15	
	T O T A L E euro / kg			1,60	
Nr. 40 D.043	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi eventuali tagli a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa e per i seguenti tipi: elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari E L E M E N T I: (A) [B.116] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 76.751%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.111] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 76.721%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.186] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.187] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	0,007 0,013 0,013 100,000 50,000	27,20 24,92 22,63 0,01 0,01	0,19 0,32 0,29 1,00 0,50	AN AN AN AN AN
	Sommano euro			2,30	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,07	
	Sommano euro			2,37	
	Spese Generali 15.00% * (2.37) euro			0,36	
	Sommano euro			2,73	
	Utili Impresa 10% * (2.73) euro			0,27	
	T O T A L E euro / kg			3,00	
Nr. 41 D.044	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, smontatura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie dai 3,01 ai 5 m2 E L E M E N T I: (A) [B.112] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.111] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 76.721%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.186] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.187] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	0,050 0,360 0,360 100,000 50,000	26,59 24,92 22,63 0,01 0,01	1,33 8,97 8,15 1,00 0,50	AN AN AN AN AN
	Sommano euro			19,95	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,60	
	Sommano euro			20,55	
	Spese Generali 15.00% * (20.55) euro			3,08	
	Sommano euro			23,63	
	Utili Impresa 10% * (23.63) euro			2,36	
	A R I P O R T A R E			25,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			25,99	
	T O T A L E euro / m2			25,99	
Nr. 42 D.045	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), smaniati di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. E L E M E N T I: (A) [B.111] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 76.721%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.177] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.186] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	5,000 5,000 250,000 250,000	24,92 22,63 0,01 0,01	124,60 113,15 2,50 2,50	AN AN AN AN
	Sommano euro			242,75	
	Oneri Sicurezza 3% euro			7,28	
	Sommano euro			250,03	
	Spese Generali 15.00% * (250.03) euro			37,50	
	Sommano euro			287,53	
	Utili Impresa 10% * (287.53) euro			28,75	
	T O T A L E euro / m3			316,28	
Nr. 43 D.046	Demolizione di parti di fabbricati (murature di pietrame, mattoni pieni, tufo) eseguita prevalentemente a mano e, ove occorra, con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. E L E M E N T I: (A) [B.112] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.116] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 76.751%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.112] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.111] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 76.721%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.186] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.186] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.186] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,094 0,094 0,788 1,188 1,188 2,375 0,450 0,450 200,000 200,000 200,000	26,59 22,63 27,20 26,59 24,92 22,63 22,63 22,63 0,01 0,01 0,01	2,50 2,13 21,43 31,59 29,60 53,75 10,18 10,18 2,00 2,00 2,00	AN AN AN AN AN AN AN AN AN AN AN
	A R I P O R T A R E			167,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			167,36	
Nr. 44 D.047	(A) [B.186] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	200,000	0,01	2,00	AN
	(A) [B.177] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	150,000	0,01	1,50	AN
	(A) [B.209] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO= 8.194%; MAT= 65.508%; ATT= 0.139%; m3	0,035	209,73	7,34	AN
	(A) [B.211] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... larghezza 18-25, lunghezza cm400 di cui MDO= 5.334%; MAT= 69.434%; ATT= 0.091%; m3	0,030	322,20	9,67	AN
	Sommano euro			187,87	
	Oneri Sicurezza 3% euro			5,64	
	Sommano euro			193,51	
	Spese Generali 15.00% * (193.51) euro			29,03	
	Sommano euro			222,54	
	Utili Impresa 10% * (222.54) euro			22,25	
	T O T A L E euro / m3			244,79	
	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l' - effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm				
Nr. 45 D.048	E L E M E N T I: (A) [B.155] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... sa d'aria di 3000 l/min, gi'a esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manuten- zione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perfor di cui MDO= 67.212%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,188	35,25	6,63	AN
	(A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,188	22,63	4,25	AN
	(A) [B.186] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	150,000	0,01	1,50	AN
	(A) [B.177] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	50,000	0,01	0,50	AN
	Sommano euro			12,88	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,39	
	Sommano euro			13,27	
	Spese Generali 15.00% * (13.27) euro			1,99	
	Sommano euro			15,26	
	Utili Impresa 10% * (15.26) euro			1,53	
	T O T A L E euro / m2			16,79	
	Rinterro IN ZONA RISTRETTA, con terreni provenienti da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza di materie organiche, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.				
Nr. 45 D.048	E L E M E N T I: (A) [B.151] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... frontale fissa o orientabile, senza ripper, gi'a esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione potenza HP 120, lama mm 2950x1050 di cui MDO= 33.850%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,033	70,88	2,34	AN
	(A) [B.152] PALA CARICATRICE GOMMATA gi'a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 101 con benna da 1,30 mc di cui MDO= 43.387%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,020	54,99	1,10	AN
	(A) [B.121] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 15 t di cui MDO= 36.047%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,027	65,55	1,77	AN
	(A) [B.154] MINIPALA CARICATRICE GOMMATA potenza HP 48 con benna da mc.0 ... HP 48				
	A R I P O R T A R E			5,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			5,21	
Nr. 46 D.049	con benna da mc.0,37, gi`a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione di cui MDO= 55.313%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,180	40,91	7,36	AN
	(A) [B.157] RULLO COMPRESSORE gi`a esistente in cantiere, compresi l'oer ... compresi l'operatore e i consumi di carburante, lu- brificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 di cui MDO= 71.804%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,060	29,80	1,79	AN
	(A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,180	22,63	4,07	AN
	(A) [B.186] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	150,000	0,01	1,50	AN
	(A) [B.170] INDENNITA' DI CAVA DI PRESTITO per l'asportazione di mterial ... portazione di materiale per riempimenti o rilevati, da scavare da banchi naturali, comprese le risistemazioni e spianamento delle aree risultanti per terreni naturali sciolti o compatti m3	1,200	1,47	1,76	AN
	Sommano euro			21,69	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,65	
	Sommano euro			22,34	
	Spese Generali 15.00% * (22.34) euro			3,35	
	Sommano euro			25,69	
	Utili Impresa 10% * (25.69) euro			2,57	
	T O T A L E euro / m3			28,26	
	Pavimentazione antitrauma in gomma riciclata, con quadrotti delle dimensioni di 50x50 cm e spessore di cm 5, avente granulometria selezionata, agglomerata con resine poliuretaniche e con l'aggiunta di pigmenti per la colorazione in amalgama. Ottimo drenaggio. Fori laterali cilindrici su due lati contrapposti. Spinotti in teflon cilindrici con invito smussato da entrambi i lati. Superficie della piastra con bordi arrotondati.Fondello sagomato per alleggerimento della struttura.Conforme alle normative europee EN1177. In opera compreso il trasporto, la posa in opera , il bloccaggio dei quadrotti con 12 spinotti a mq ed ogni altro onere compreso. in colori a scelta della D.LL				
	E L E M E N T I:				
Nr. 47 D.050	(A) [B.111] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 76.721%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,060	24,92	1,50	AN
	(A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,060	22,63	1,36	AN
	(A) [B.158] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 55.668%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,020	38,14	0,76	AN
	(E) [A.252] Piastrelle antitrauma in gomma riciclata SBR uso esterno ros ... cad	4,000	10,00	40,00	MT
	(A) [B.178] ONERI VARI, a stima cad	13,000	0,01	0,13	AN
	Sommano euro			43,75	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,31	
	Sommano euro			45,06	
	Spese Generali 15.00% * (45.06) euro			6,76	
	Sommano euro			51,82	
	Utili Impresa 10% * (51.82) euro			5,18	
	T O T A L E euro / mq			57,00	
	Fornitura e posa in opera di TORRETTA tipo AGNESE, realizzata in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici ed ulteriore trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. Elenco componenti: N°1 torretta con montanti legno sez. cm 7x7 munita di pannelli protettivi e tetto a due falde in bilaminato stratificato HPL serigrafato dai colori vivaci. Dim. cm 80x80x205 h. N°1 scaletta di risalita munita di tamponamenti laterali in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico da mm 20 e gradini in pioli di iroko Ø 45. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. N°1 scivolo h. cm 80 con pista in acciaio inox pressopiegato e sponde in bilaminato stratificato HPL da mm 20. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 285x106x205 h . Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176 dall'Istituto Tedesco TÜV - SÜD. In opera compreso il				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	montaggio, la le piastre di ancoraggio, la bulloneria necessarie e quan'altro per dare il manufatto finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (A) [B.112] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [A.188] Pezzi speciali di ancoraggio e fissaggio in acciaio zincato ... Kg (E) [A.257] Fornitura di TORRETTA tipo AGNESE, realizzata in legno di pi ... cad (E) [A.130] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad	4,000 4,000 5,500 1,000 408,000	26,59 22,63 8,00 2'518,00 0,01	106,36 90,52 44,00 2'518,00 4,08	AN AN MT MT ---
	Sommano euro			2'762,96	
	Oneri Sicurezza 3% euro			82,89	
	Sommano euro			2'845,85	
	Spese Generali 15.00% * (2 845.85) euro			426,88	
	Sommano euro			3'272,73	
	Utili Impresa 10% * (3 272.73) euro			327,27	
	T O T A L E euro / cad			3'600,00	
Nr. 48 D.051	Fornitura e posa in opera di un CESTINO di forma circolare realizzato in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Intelaiatura in acciaio elettrozincato che sostiene le doghe perimetrali e i due montanti di sezione rettangolare. Cestino interno estraibile in lamiera di acciaio zincato. Altezza montanti cm 120, da interrare. Peso Kg.9; Dimensioni cestino: cm Ø 33 x 48 h. Capacità litri 28 circa. Ingombro max: cm 38x33x100 h. In opera compreso il montaggio, la le piastre di ancoraggio, la bulloneria necessarie e quan'altro per dare il manufatto finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (A) [B.111] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 76.721%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [A.258] Fornitura apiè d'opera di un CESTINO di forma circolare real ... cad (E) [A.116] ONERI VARI, a stima cad	0,200 0,200 1,000 66,000	24,92 22,63 217,00 0,01	4,98 4,53 217,00 0,66	AN AN MT ---
	Sommano euro			227,17	
	Oneri Sicurezza 3% euro			6,82	
	Sommano euro			233,99	
	Spese Generali 15.00% * (233.99) euro			35,10	
	Sommano euro			269,09	
	Utili Impresa 10% * (269.09) euro			26,91	
	T O T A L E euro / cad			296,00	
Nr. 49 D.052	Fornitura e posa in opera di un Altalena 2 posti tipo Kenya, realizzata con struttura mista di legno lamellare di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici e acciaio zincato e verniciato. Costituito da n°4 montanti in legno lamellare di sez. cm 7x7, una trave in tubolare di acciaio zincato a sez. rettangolare di cm 4x8 verniciata a forno a 180°. Sono previsti n°2 sedili piani o a gabbia in gomma antiurto con anima interna in profilato di alluminio e catene a maglia stretta saldate e zinca a fuoco. In alternativa possono essere montati due sedili in polietilene adatti anche a disabili. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Attacchi in metallo zincato a caldo, per l'ancoraggio al suolo. Ingombro max: cm 300x190x230 h; in opera munito di certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176 dall'Istituto Tedesco TÜV - SÜD. In opera compreso il montaggio, la le piastre di ancoraggio, la bulloneria necessarie e quan'altro per dare il manufatto finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (A) [B.111] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 76.721%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [A.260] Fornitura piè d'opera di un Altalena 2 posti tipo Kenya, re ... cad (E) [A.190] Viteria e chioderia legno in acciaio zincato. Kg	4,000 4,000 1,000 1,000	24,92 22,63 979,00 12,00	99,68 90,52 979,00 12,00	AN AN MT MT
	A R I P O R T A R E			1'181,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'181,20	
Nr. 50 D.053	(E) [A.116] ONERI VARI, a stima cad	73,000	0,01	0,73	---
	Sommano euro			1'181,93	
	Oneri Sicurezza 3% euro			35,46	
	Sommano euro			1'217,39	
	Spese Generali 15.00% * (1 217.39) euro			182,61	
	Sommano euro			1'400,00	
	Utili Impresa 10% * (1 400.00) euro			140,00	
	T O T A L E euro / cad			1'540,00	
	Fornitura e posa in opera di un SET PITAGORA realizzato in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Lunghezza 190 cm. Composto da un tavolo a sbalzo per consentire il suo utilizzo a portatori diversamente abili e due panche con spalliera. Le spalliere delle panche sono costituite da listoni di sezione 110x45 mm mentre i sedili e il piano del tavolo sono costituiti da listoni di sezione 90x45 mm. Le due panche ed il tavolo sono saldamente collegati mediante due travette fissate nella parte inferiore dei piedi. Assemblaggio con bulloneria in acciaio zincato. Ingombro max: cm 213x190x80 h. In opera compreso il montaggio, la le piastre di ancoraggio, la bulloneria necessarie e quan'altro per dare il manufatto finito a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
Nr. 51 D.054	(A) [B.111] OPERAIO QUALIFICATO	2,000	24,92	49,84	AN
	di cui MDO= 76.721%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora				
	(A) [B.115] OPERAIO COMUNE	2,000	22,63	45,26	AN
	di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora				
	(E) [A.259] Fornitura a piè d'opera di un SET PITAGORA realizzato in leg ... cad	1,000	1'245,00	1'245,00	MT
	(E) [A.115] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	301,000	0,01	3,01	---
	Sommano euro			1'343,11	
	Oneri Sicurezza 3% euro			40,29	
	Sommano euro			1'383,40	
	Spese Generali 15.00% * (1 383.40) euro			207,51	
Nr. 51 D.054	Sommano euro			1'590,91	
	Utili Impresa 10% * (1 590.91) euro			159,09	
	T O T A L E euro / cad			1'750,00	
	F. e P.O. di n. 1,00 quadro elettrico in resina termoplastica auto estinguente, dimensione minima di 72 moduli DIN, del tipo modulare IP 40 da parete o da incasso su mura tura o su cartongesso, munito di sportello trasparente incernierato ad incastro e di serratura corchiave, già predisposto di telaio interno, di guide DIN per il fissaggio degli apparecchi, fornito di pre-fratture per il passaggio dei cavi, di pannelli ciechi e/o finestrati con guide, compresi oneri ed accessori per il fissaggio meccanico, le opere murarie connesse, l'esecuzione conforme alle norme vigenti e di prodotto, comprese la fornitura ed il cablaggio delle seguenti apparecchiature, i conduttori per i collegamenti di idonea sezione e portata, la morsetteria, la carpenteria, oltre al riutilizzo delle apparecchiature ritutilizzabili:				
	a) n. 1 Interruttore MT 4P, curva C, In=125A, Icu=16KA, Vn=400V;				
	b) n. 1 Interruttore MT 4P, curva C, In=100A, Icu=16KA, Vn=400V;				
	c) n. 1 Interruttore MT, In=40A esistente;				
	d) n. 1 Interruttore MT 4P, In=25A, esistente;				
	e) n. 2 Interruttori MT curva C, In=63A, Icu=16KA, Vn=400V;				
	f) n. 2 moduli differenziali, In=63A, Id=0,03A, Vn=400V;				
Nr. 51 D.054	g) n. 2 Interruttore MT 4P differenziale da 32A e 380V, Id=0,03A, esistente;				
	h) n. 3 Interruttori MT 2P differenziali da 32A e 220V, Id=0,03A, esistenti;				
	i) n. 4 Interruttori MT 2P da 25A e 220 V, esistenti;				
	l) n. 1 Interruttore MT 2P da da 25A e 220 V.				
	tutti predisposti per fissaggio a scatto su profilati DIN da installare secondo la destinazione indicata nel progetto esecutivo. Il tutto dato in opera cablato, in esecuzione conforme alle norme vigenti, completo della morsetteria di connessione, compreso ogni altro onere e di quant'altro occorra per un manufatto eseguito a regola d'arte e nel rispetto delle vigenti norme, dell'indicazioni di progetto e delle disposizioni della D.L.				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.072] OPERAIO SPECIALIZZATO				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	6,000	26,59	159,54	AN
	(A) [B.073] OPERAIO QUALIFICATO				
	di cui MDO= 76.721%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	5,000	24,92	124,60	AN
	(A) [B.074] OPERAIO COMUNE				
	di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	5,000	22,63	113,15	AN
	(E) [A.197] Quadro elettrico da parete in resina termoplastica isolante ... cad	1,000	202,00	202,00	MT
	(E) [A.290] Interruttore MT 4P,curva C, In=125A, Icu=16KA, Vn=400 ... cad	1,000	340,00	340,00	---
	(E) [A.291] Interruttore MT 4P,curva C, In=100A Icu=16KA, Vn=400V ... cad	1,000	202,00	202,00	---
	(E) [A.292] Interruttore MT 4P, In=40A esistente cad	1,000	0,00	0,00	---
	(E) [A.293] Interruttore MT 4P, In=25A, esistente cad	1,000	0,00	0,00	---
	(E) [A.294] Interruttori MT curva C, In=63A, Icu=16KA, Vn=400V;				
	... cad	2,000	160,00	320,00	---
	(E) [A.295] Moduli differenziali, In=63A, Id=0,03A, Vn=400V; cad	2,000	184,00	368,00	---
	(E) [A.296] Interruttore MT 4P differenziale da 32A, 380V, Id=0,03 ... cad	1,000	0,00	0,00	---
	(E) [A.297] Interruttore MT 4P differenziale da 32A, 380V, Id=0,03 ... cad	1,000	0,00	0,00	---
	(E) [A.298] Interruttori MT 2P differenziali da 32A e 220V Id=0,03 ... cad	3,000	0,00	0,00	---
	(E) [A.299] Interruttori MT 2P da 25A e 220 V, esistenti; cad	4,000	0,00	0,00	---
	(E) [A.300] Interruttore MT 4P, In=25A cad	1,000	72,00	72,00	---
	(A) [D.017] MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO di interruttori automatic ...				
	di cui MDO= 76.004%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	10,000	25,99	259,90	AN
	(A) [B.250] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	6,000	0,01	0,06	AN
	Sommano euro			2'161,25	
	Oneri Sicurezza 3% euro			64,84	
	Sommano euro			2'226,09	
	Spese Generali 15.00% * (2 226.09) euro			333,91	
	Sommano euro			2'560,00	
	Utili Impresa 10% * (2 560.00) euro			256,00	
	T O T A L E euro / corpo			2'816,00	
Nr. 52 D.055	Prezzo per l'eliminazione di n. 1.00 quadro elettrico esistente, consistente nello scollegare le apparecchiature presenti e del recupero delle stesse per una successiva riutilizzazione, comprese le eventuali opere murarie connesse, l'esecuzione conforme alle norme vigenti, comprese la morsetteria, carpenteria, compreso ogni altro onere e di quant'altro occorra per un manufatto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni di progetto e le indicazioni della D.L. E L E M E N T I : (A) [B.253] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.224] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 76.721%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.254] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.233] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	4,000 3,800 4,000 6,000	26,59 24,92 22,63 0,01	106,36 94,70 90,52 0,06	AN AN AN AN
	Sommano euro			291,64	
	Oneri Sicurezza 3% euro			8,75	
	Sommano euro			300,39	
	Spese Generali 15.00% * (300.39) euro			45,06	
	Sommano euro			345,45	
	Utili Impresa 10% * (345.45) euro			34,55	
	T O T A L E euro / corpo			380,00	
Nr. 53 D.056	Prezzo per la rimozione di lampada del tipo a tubo fluorescente al neon della lunghezza di 120 cm da 36 W, consistente nello scollegare tutte le parti elettriche dell'apparecchio illuminante a plafone e nella separazione delle parti elettriche da quelle isolanti e dal vetro, comprensivo delle seguenti operazioni: 1) asportazione di una lampada esistenti a mezzo di trabattello previo scollegamento delle parti elettriche e senza danno per le armature per poterne consentire la riutilizzazione; 2) eliminazione del pericolo dovuto alla asportazione ed eventuale isolamento elettrico;				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 54 D.057	3) caricamento della lampada rimossa su camion e trasporto dello stesso a scarica da reperirsi a cura e spese della Ditta appaltatrice od a stoccaggio; Il tutto in opera compreso ogni eventuale onere accessorio per un manufatto eseguito a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.223] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,100	26,59	2,66	AN
	(A) [B.225] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,100	22,63	2,26	AN
	(A) [B.229] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 55.668%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,050	38,14	1,91	AN
	(E) [A.211] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per ese ... cad	0,090	44,00	3,96	MT
	(E) [A.273] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad	72,000	0,01	0,72	---
	Sommano euro			11,51	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,35	
	Sommano euro			11,86	
	Spese Generali 15.00% * (11.86) euro			1,78	
	Sommano euro			13,64	
	Utili Impresa 10% * (13.64) euro			1,36	
	T O T A L E euro / cad			15,00	
Nr. 54 D.057	Fornitura e posa in opera di n. 1,00 lampada del tipo Tubo a Led opaco termoplastico 18W attacco T8 G13 luce bianco caldo 3000K 120 cm, compreso di falso starter adatto a sostituire perfettamente i tradizionali "vecchi" tubi a Neon con reattore compatto, a zero emissione di raggi UV e di infrarossi ed avente le seguenti specifiche tecniche: Tipo di attacco: T8; Base: G13; Dimensioni Tubo: 120CM; Produttore chip LED e tecnologia: Epistar SMD; Alimentazione: 85-265V; Tensione di alimentazione: 220-240 V AC Potenza: 18W; Potenza (equivalente ad incandescenza): ~ 36W; Colore della luce: Bianco caldo (3000K); Flusso luminoso: 1600Lm; Apertura fascio luminoso: 160°; Indice di resa cromatica (IRC): >80; Corpo Materiale: Termoplastica; Copertura del corpo: Frosted (glassato); Classe di protezione: IP20; Vita Media: 30.000 h; Dimmerabilità: NO in opera compresi la morsettiera, i collegamenti ed ogni altro onere per un manufatto perfettamente funzionante e realizzato a regola d'arte e nel rispetto della vigente normativa.				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.072] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,100	26,59	2,66	AN
	(A) [B.074] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,100	22,63	2,26	AN
	(E) [A.211] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per ese ... cad	0,075	44,00	3,30	MT
	(E) [A.301] lampada del tipo Tubo a Led T8 da 18 Watt cad	1,000	14,80	14,80	---
	(E) [A.288] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad	0,000	0,01	0,00	---
	Sommano euro			23,02	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,69	
	Sommano euro			23,71	
	Spese Generali 15.00% * (23.71) euro			3,56	
	Sommano euro			27,27	
	Utili Impresa 10% * (27.27) euro			2,73	
	T O T A L E euro / cad			30,00	
Nr. 55 D.058	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di caratteristiche conformi alla norma UNI EN 1622, con- contraddistinto dalle bande di colore azzurro e da una marchiatura che, ad intervalli non superiori al metro, identifica il produttore, data di produzione, materiale, diametro nominale e norma di riferimento. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, i pezzi speciali di raccordo (gomiti, Tes, riduzioni), le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 56 D.060	lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva mis- urata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigen- ti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 32x3.0 mm; PFA 16 bar				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.254] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,010	22,63	0,23	AN
	(A) [B.106] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 76.751%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,002	27,20	0,05	AN
	(A) [B.253] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,033	26,59	0,88	AN
	(A) [B.254] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,067	22,63	1,52	AN
	(A) [B.113] MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di ... linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.32x32 cad	1,500	4,08	6,12	AN
	(A) [B.109] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	1,300	0,01	0,01	AN
	(A) [B.108] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	19,000	0,01	0,19	AN
	(E) [A.090] TUBO POLIETILENE ad alta densit' a PE 100 colore nero, per co ... nero, per condotte in pressione per trasporto di acqua potabile, da potabilizzare e fluidi alimentari, prodotto a norma UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. 174/2004 relative ai m	1,100	1,09	1,20	MT
	Sommano euro			10,20	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,31	
	Sommano euro			10,51	
	Spese Generali 15.00% * (10.51) euro			1,58	
	Sommano euro			12,09	
	Utili Impresa 10% * (12.09) euro			1,21	
	T O T A L E euro / m			13,30	
	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, con- forme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte d'acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di caratteristiche conformi alla norma UNI EN 1622, con- traddistinto dalle bande di colore azzurro e da una marchiatura che, ad intervalli non superiori al metro, identifica il produt- tore, data di produzione, materiale, diametro nominale e norma di riferimento. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la for- nitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva mis- urata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato con- formemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigen- ti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 63x5.8 mm; PFA 16 bar				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.254] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,020	22,63	0,45	AN
	(A) [B.106] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 76.751%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,005	27,20	0,14	AN
	(A) [B.253] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,053	26,59	1,41	AN
	(A) [B.254] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,107	22,63	2,42	AN
	(A) [B.114] MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di ... linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.63x63 cad	1,000	12,56	12,56	AN
	(A) [B.109] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	2,000	0,01	0,02	AN
	(A) [B.108] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	8,000	0,01	0,08	AN
	(E) [A.091] TUBO POLIETILENE ad alta densit' a PE 100 colore nero, per co ... nero, per condotte in pressione per trasporto di acqua potabile, da potabilizzare e fluidi alimentari, prodotto a norma UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. 174/2004 relative ai m	1,050	3,90	4,10	MT
	Sommano euro			21,18	
	A R I P O R T A R E			21,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			21,18	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,64	
	Sommano euro			21,82	
	Spese Generali 15.00% * (21.82) euro			3,27	
	Sommano euro			25,09	
	Utili Impresa 10% * (25.09) euro			2,51	
	T O T A L E euro / m			27,60	
Nr. 57 D.061	Prezzo per la fornitura e posa in opera di 1 Serbatoio in monoblocco di polietilene (PE) resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, per installazione fuori terra, idoneo per l'accumulo di acqua potabile e di altri liquidi alimentari, dotato di tappo di ispezione a vite in PP con sfiato a labirinto e predisposizioni filettate per l'installazione di raccordi di carico, scarico e svuotamento totale; disponibile nei colori azzurro, verde terracotta; delle dimensioni descritte nella tavola di progetto e del volume di 5000 lt. cad. Completo di galleggiante meccanico di idoneo volume, di bocchettone in ingresso ed uscita ed ogni altro onere compreso. E L E M E N T I: (E) [A.302] Fornitura a pie d'opera di un Serbatoio in monoblocco d ... cad (A) [B.253] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.254] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.255] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... di cui MDO= 56.289%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.128] NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ... ora (A) [B.114] MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di ... cad (A) [B.113] MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di ... cad (A) [B.109] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad (A) [B.108] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	1,000 1,200 1,200 2,000 1,000 2,000 2,000 200,000 95,000	850,00 26,59 22,63 39,28 0,74 12,56 4,08 0,01 0,01	850,00 31,91 27,16 78,56 0,74 25,12 8,16 2,00 0,95	--- AN AN AN AN AN AN AN AN
	Sommano euro			1'024,60	
	Oneri Sicurezza 3% euro			30,74	
	Sommano euro			1'055,34	
	Spese Generali 15.00% * (1 055.34) euro			158,30	
	Sommano euro			1'213,64	
	Utili Impresa 10% * (1 213.64) euro			121,36	
	T O T A L E euro / cad			1'335,00	
Nr. 58 D.062	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzi ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. E L E M E N T I: (A) [B.156] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perf di cui MDO= 70.929%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.111] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 76.721%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.177] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.186] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,125 0,125 0,250 50,000 50,000	61,76 24,92 22,63 0,01 0,01	7,72 3,12 5,66 0,50 0,50	AN AN AN AN AN
	A R I P O R T A R E			17,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			17,50	
	Sommano euro			17,50	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,53	
	Sommano euro			18,03	
	Spese Generali 15.00% * (18.03) euro			2,70	
	Sommano euro			20,73	
	Utili Impresa 10% * (20.73) euro			2,07	
	T O T A L E euro / m2			22,80	
Nr. 59 D.063	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura di mattoni pieni o semipieni, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE E L E M E N T I: (A) [B.112] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.156] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perf di cui MDO= 70.929%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.116] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 76.751%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.111] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 76.721%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.153] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc di cui MDO= 33.937%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.186] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.186] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.177] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.209] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO= 8.194%; MAT= 65.508%; ATT= 0.139%; m3 (A) [B.211] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... larghezza 18-25, lunghezza cm400 di cui MDO= 5.334%; MAT= 69.434%; ATT= 0.091%; m3 Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro Sommano euro Spese Generali 15.00% * (161.91) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (186.20) euro T O T A L E euro / m3	0,007 0,014 1,071 0,429 0,714 2,143 0,086 0,114 0,080 50,000 50,000 100,000 0,000 0,000	26,59 22,63 61,76 27,20 24,92 22,63 72,03 22,63 22,63 0,01 0,01 0,01 209,73 322,20	0,19 0,32 66,14 11,67 17,79 48,50 6,19 2,58 1,81 0,50 0,50 1,00 0,00 0,00	AN AN AN AN AN AN AN AN AN AN AN AN AN AN
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 60 D.064	Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare ELEMENTI: (A) [B.037] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.038] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.068] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.061] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	0,313 0,313 150,000 200,000	24,92 22,63 0,01 0,01	7,80 7,08 1,50 2,00	AN AN AN AN
	Sommano euro			18,38	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,55	
	Sommano euro			18,93	
	Spese Generali 15.00% * (18.93) euro			2,84	
	Sommano euro			21,77	
	Utili Impresa 10% * (21.77) euro			2,18	
	T O T A L E euro / m2			23,95	
Nr. 61 D.065	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. ELEMENTI: (A) [B.111] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 76.721%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.186] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.177] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	0,250 0,250 100,000 50,000	24,92 22,63 0,01 0,01	6,23 5,66 1,00 0,50	AN AN AN AN
	Sommano euro			13,39	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,40	
	Sommano euro			13,79	
	Spese Generali 15.00% * (13.79) euro			2,07	
	Sommano euro			15,86	
	Utili Impresa 10% * (15.86) euro			1,59	
	T O T A L E euro / m2			17,45	
Nr. 62 D.066	Rimozione di pavimento in mattoni, marmette ecc., compresi la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. ELEMENTI: (A) [B.111] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 76.721%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.186] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.177] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	0,313 0,313 100,000 50,000	24,92 22,63 0,01 0,01	7,80 7,08 1,00 0,50	AN AN AN AN
	Sommano euro			16,38	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,49	
	A R I P O R T A R E			16,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			16,87	
	Sommano euro			16,87	
	Spese Generali 15.00% * (16.87) euro			2,53	
	Sommano euro			19,40	
	Utili Impresa 10% * (19.40) euro			1,94	
	T O T A L E euro / m2			21,34	
Nr. 63 D.067	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/ o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.112] OPERAIO SPECIALIZZATO				
	di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,250	26,59	6,65	AN
	(A) [B.111] OPERAIO QUALIFICATO				
	di cui MDO= 76.721%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,425	24,92	10,59	AN
	(A) [B.115] OPERAIO COMUNE				
	di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,425	22,63	9,62	AN
	(A) [B.186] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a				
	corpo cad	50,000	0,01	0,50	AN
	(A) [B.187] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	50,000	0,01	0,50	AN
	Sommano euro			27,86	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,84	
	Sommano euro			28,70	
	Spese Generali 15.00% * (28.70) euro			4,31	
	Sommano euro			33,01	
	Utili Impresa 10% * (33.01) euro			3,30	
	T O T A L E euro / m2			36,31	
Nr. 64 D.068	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie dai 3,01 ai 5 m2				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.112] OPERAIO SPECIALIZZATO				
	di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,100	26,59	2,66	AN
	(A) [B.111] OPERAIO QUALIFICATO				
	di cui MDO= 76.721%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,175	24,92	4,36	AN
	(A) [B.115] OPERAIO COMUNE				
	di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,175	22,63	3,96	AN
	(A) [B.186] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a				
	corpo cad	50,000	0,01	0,50	AN
	(A) [B.187] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	50,000	0,01	0,50	AN
	Sommano euro			11,98	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,36	
	Sommano euro			12,34	
	Spese Generali 15.00% * (12.34) euro			1,85	
	Sommano euro			14,19	
	Utili Impresa 10% * (14.19) euro			1,42	
	T O T A L E euro / m2			15,61	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 65 D.069	Movimentazione, entro l'ambito dell'area di cantiere, di materiale di risulta di qualsiasi natura e consistenza, con l'uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, pre trasporto fino a luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio a rifiuto o di nuovo trasporto per reimpiego. ELEMENTI: (E) [A.094] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [B.154] MINIPALA CARICATRICE GOMMATA potenza HP 48 con benna da mc.0 ... HP 48 con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione di cui MDO= 55.313%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,300	21,97	6,59	MDO
		0,300	40,91	12,27	AN
	Sommano euro			18,86	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,57	
	Sommano euro			19,43	
	Spese Generali 15.00% * (19.43) euro			2,91	
	Sommano euro			22,34	
	Utili Impresa 10% * (22.34) euro			2,23	
	T O T A L E euro / m3			24,57	
Nr. 66 D.070	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm ELEMENTI: (A) [B.049] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 2.649%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.038] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.039] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 76.751%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.036] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.038] OPERAIO COMUNE ora (A) [B.076] MATTE FORATO 8x15x30 di cui MDO= 1.370%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (A) [B.062] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.071] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... bia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia di cui MDO= 3.854%; MAT= 0.000%; ATT= 7.899%; m3	0,007	36,70	0,26	AN
		0,014	22,63	0,32	AN
		0,020	27,20	0,54	AN
		0,232	26,59	6,17	AN
		0,116	22,63	2,63	AN
		21,210	0,57	12,09	AN
		0,260	1,03	0,27	AN
		0,008	168,63	1,35	AN
	Sommano euro			23,63	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,71	
	Sommano euro			24,34	
	Spese Generali 15.00% * (24.34) euro			3,65	
	Sommano euro			27,99	
	Utili Impresa 10% * (27.99) euro			2,80	
	T O T A L E euro / m2			30,79	
Nr. 67 D.071	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, liscia con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta ELEMENTI: (A) [B.148] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 68 D.072	manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 62.567%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,001	36,70	0,04	AN
	(A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,003	22,63	0,07	AN
	(A) [B.116] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 76.751%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,004	27,20	0,11	AN
	(A) [B.112] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,365	26,59	9,71	AN
	(A) [B.111] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 76.721%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,050	24,92	1,25	AN
	(A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,100	22,63	2,26	AN
	(A) [B.177] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	5,000	0,01	0,05	AN
	(A) [B.186] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	10,000	0,01	0,10	AN
	(A) [B.196] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... bia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia di cui MDO= 23.853%; MAT= 38.667%; ATT= 2.653%; m3	0,016	168,63	2,70	AN
	Sommano euro			16,29	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,49	
	Sommano euro			16,78	
	Spese Generali 15.00% * (16.78) euro			2,52	
	Sommano euro			19,30	
	Utili Impresa 10% * (19.30) euro			1,93	
	T O T A L E euro / m2			21,23	
	RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI INTERNE, con rasante bianco, a base di gesso modificato con legan- ti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, co cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, gi' a predisposte, spessore finito 2 mm, dato in opera su superfic piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sot- tostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.116] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 76.751%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,001	27,20	0,03	AN
	(A) [B.111] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 76.721%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,003	24,92	0,07	AN
	(A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,003	22,63	0,07	AN
	(A) [B.148] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi' a funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 62.567%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,000	36,70	0,00	AN
	(A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,001	22,63	0,02	AN
	(A) [B.116] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 76.751%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,002	27,20	0,05	AN
	(A) [B.112] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,050	26,59	1,33	AN
	(A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,025	22,63	0,57	AN
	(A) [B.186] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	5,000	0,01	0,05	AN
	(A) [B.177] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	5,000	0,01	0,05	AN
	(A) [B.186] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	10,000	0,01	0,10	AN
	(A) [B.165] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m3	0,005	1,09	0,01	AN
	(A) [B.199] MALTA PREMISCELATA SECCA rasante bianca, a base di gesso modi ... base di gesso modificato con leganti idraulici, inerti calcarei micronizzati e additivi chimici, per finiture speculari di intonaci per interni kg	1,785	5,16	9,21	AN
	Sommano euro			11,56	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,35	
	A R I P O R T A R E			11,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			11,91	
	Sommano euro			11,91	
	Spese Generali 15.00% * (11.91) euro			1,79	
	Sommano euro			13,70	
	Utili Impresa 10% * (13.70) euro			1,37	
	T O T A L E euro / m2			15,07	
Nr. 69 D.073	<p>TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sintetiche, data in opera su superfici in- tonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [B.148] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 62.567%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.116] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 76.751%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.112] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.179] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cad</p> <p>(A) [B.186] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad</p> <p>(A) [B.215] IDROPITTURA SEMILAVABILE per soffitti e pareti interne, alta ... interne, altamente traspirante e antibatterica, a base di resine sintetiche di cui MDO= 3.618%; MAT= 71.835%; ATT= 0.000%; l</p> <p>(A) [B.217] FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di rsine ... di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni di cui MDO= 1.494%; MAT= 74.707%; ATT= 0.000%; l</p> <p>Sommano euro</p> <p>Oneri Sicurezza 3% euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (5.12) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (5.89) euro</p> <p>T O T A L E euro / m2</p>	<p>0,000</p> <p>0,001</p> <p>0,001</p> <p>0,090</p> <p>0,020</p> <p>5,000</p> <p>10,000</p> <p>0,505</p> <p>0,051</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>36,70</p> <p>22,63</p> <p>27,20</p> <p>26,59</p> <p>22,63</p> <p>0,01</p> <p>0,01</p> <p>3,06</p> <p>7,41</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>0,00</p> <p>0,02</p> <p>0,03</p> <p>2,39</p> <p>0,45</p> <p>0,05</p> <p>0,10</p> <p>1,55</p> <p>0,38</p> <p>4,97</p> <p>0,15</p> <p>5,12</p> <p>0,77</p> <p>5,89</p> <p>0,59</p> <p>6,48</p>	<p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>
Nr. 70 D.074	<p>FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO ELETTRO-COLORATO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infilso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [B.148] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 62.567%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.116] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 76.751%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.112] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.196] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... bia, resa a pie'</p>	<p>0,031</p> <p>0,031</p> <p>0,500</p> <p>0,500</p>	<p>36,70</p> <p>27,20</p> <p>26,59</p> <p>22,63</p>	<p>1,14</p> <p>0,84</p> <p>13,30</p> <p>11,32</p>	<p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p>
	A R I P O R T A R E			26,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			26,60	
Nr. 71 D.075	d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia di cui MDO= 23.853%; MAT= 38.667%; ATT= 2.653%; m3	0,021	168,63	3,54	AN
	(A) [B.220] FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZATO serie 45 INT ... ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, comple- ta di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, mis- urata lordo telaio con minimo di fatturazione mq 1,75 Alluminio elettrocolorato di cui MDO= 1.443%; MAT= 75.087%; ATT= 0.000%; m2	1,000	324,26	324,26	AN
	Sommano euro			354,40	
	Oneri Sicurezza 3% euro			10,63	
	Sommano euro			365,03	
	Spese Generali 15.00% * (365.03) euro			54,75	
	Sommano euro			419,78	
	Utili Impresa 10% * (419.78) euro			41,98	
	T O T A L E euro / m2			461,76	
	INFISSO DI FINESTRA IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a piu' camere prodotti in conformit' a alle norme UNI-DIN e con marchio di qualit' a rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.148] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi' a funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	0,200	36,70	7,34	AN
	di cui MDO= 62.567%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora				
	(A) [B.115] OPERAIO COMUNE	0,210	22,63	4,75	AN
	di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora				
	(A) [B.116] CAPO-SQUADRA	1,300	27,20	35,36	AN
	di cui MDO= 76.751%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora				
	(A) [B.112] OPERAIO SPECIALIZZATO	1,450	26,59	38,56	AN
	di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora				
	(A) [B.115] OPERAIO COMUNE	1,450	22,63	32,81	AN
	di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora				
	(A) [B.221] INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, ... TURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, con an- ta a ribalta, in profilati estrusi a piu' camere prodotti in conformit' a alle norme UNI-DIN e con marchio di qualit' a rilasciato da istituti ufficiali; con giunzion				
	di cui MDO= 0.494%; MAT= 76.130%; ATT= 0.000%; cad	0,350	1'115,21	390,32	AN
	(A) [B.196] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... bia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia di cui MDO= 23.853%; MAT= 38.667%; ATT= 2.653%; m3	0,032	168,63	5,40	AN
	Sommano euro			514,54	
	Oneri Sicurezza 3% euro			15,44	
	Sommano euro			529,98	
	Spese Generali 15.00% * (529.98) euro			79,50	
	Sommano euro			609,48	
	Utili Impresa 10% * (609.48) euro			60,95	
	T O T A L E euro / m2			670,43	
Nr. 72 D.076	MASSETTINO DI MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 2,5, armato con rete metallica zincata del peso di kg 0,6/mq, per protezione di strati coibenti in materassini o pannelli rigidi e di manti impermeabili, dato in opera su piani orizzontali o inclinati con finitura a frattazzo				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.148] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi' a funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 73 D.077	di cui MDO= 62.567%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.116] CAPO-SQUADRA	0,017	36,70	0,62	AN
	di cui MDO= 76.751%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.112] OPERAIO SPECIALIZZATO	0,004	27,20	0,11	AN
	di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.115] OPERAIO COMUNE	0,150	26,59	3,99	AN
	di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.177] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	0,075	22,63	1,70	AN
	(A) [B.198] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... bia, resa a pie' d'opera dosata a kg 500 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	100,000	0,01	1,00	AN
	di cui MDO= 22.577%; MAT= 40.960%; ATT= 2.370%; m3 (A) [B.202] RETE PLAFON (kg 0.400-0.600/mq) con filo zincato	0,029	191,45	5,55	AN
	di cui MDO= 5.592%; MAT= 69.737%; ATT= 0.000%; kg	0,630	2,40	1,51	AN
	Sommano euro			14,48	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,43	
	Sommano euro			14,91	
	Spese Generali 15.00% * (14.91) euro			2,24	
	Sommano euro			17,15	
	Utili Impresa 10% * (17.15) euro			1,72	
	T O T A L E euro / m2			18,87	
	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (uffici, scuole) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvi- gionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.149] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	0,003	41,19	0,12	AN
	di cui MDO= 56.227%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.115] OPERAIO COMUNE	0,003	22,63	0,07	AN
	di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.112] OPERAIO SPECIALIZZATO	0,267	26,59	7,10	AN
	di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.115] OPERAIO COMUNE	0,133	22,63	3,01	AN
	di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.115] OPERAIO COMUNE	0,008	22,63	0,18	AN
	di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.116] CAPO-SQUADRA	0,008	27,20	0,22	AN
	di cui MDO= 76.751%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.186] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	5,000	0,01	0,05	AN
	(A) [B.177] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.191] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	5,000	0,01	0,05	AN
	di cui MDO= 11.233%; MAT= 59.657%; ATT= 0.271%; t (A) [B.192] CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso ... sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	0,004	221,46	0,89	AN
	di cui MDO= 6.668%; MAT= 66.849%; ATT= 0.000%; t (A) [B.196] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... bia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	0,001	402,36	0,40	AN
	di cui MDO= 23.853%; MAT= 38.667%; ATT= 2.653%; m3 (A) [B.213] PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traf ... terni soggetti traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 30x30	0,035	168,63	5,90	AN
	di cui MDO= 0.988%; MAT= 72.563%; ATT= 1.975%; m2	1,050	18,41	19,33	AN
	Sommano euro			37,32	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,12	
	Sommano euro			38,44	
	Spese Generali 15.00% * (38.44) euro			5,77	
	Sommano euro			44,21	
	A R I P O R T A R E			44,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			44,21	
	Utili Impresa 10% * (44.21) euro			4,42	
	T O T A L E euro / m2			48,63	
Nr. 74 D.078	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONE TIRRENO, spessore cm 2 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/mc d'impasto o idoneo collante; compresa la sigillatura; la formazione dei biselli e dei gocciolatoi; la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre; sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necessità e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [B.149] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg di cui MDO= 56.227%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.116] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 76.751%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.112] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.111] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 76.721%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.186] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cantiere a corpo cad</p> <p>(A) [B.191] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta di cui MDO= 11.233%; MAT= 59.657%; ATT= 0.271%; t</p> <p>(A) [B.192] CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso ... sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t di cui MDO= 6.668%; MAT= 66.849%; ATT= 0.000%; t</p> <p>(A) [B.194] MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e ... calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata di cui MDO= 26.573%; MAT= 33.986%; ATT= 3.007%; m3</p> <p>(E) [A.155] LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGÀ, DELLO SPESSO ... DI SEGÀ, DELLO SPESSORE DI CM 2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo BIANCONE TIRRENO m2</p> <p>(A) [D.087] LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchi ... in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti di cui MDO= 75.648%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2</p> <p>(A) [D.079] LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con ... DEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa) di cui MDO= 75.411%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2</p> <p>Sommano euro</p> <p>Oneri Sicurezza 3% euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (92.63) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (106.52) euro</p> <p>T O T A L E euro / m2</p>	<p>0,250</p> <p>0,004</p> <p>0,010</p> <p>0,160</p> <p>0,160</p> <p>0,240</p> <p>300,000</p> <p>0,002</p> <p>0,001</p> <p>0,035</p> <p>1,050</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>41,19</p> <p>22,63</p> <p>27,20</p> <p>26,59</p> <p>24,92</p> <p>22,63</p> <p>0,01</p> <p>221,46</p> <p>402,36</p> <p>148,54</p> <p>35,00</p> <p>10,68</p> <p>9,13</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>10,30</p> <p>0,09</p> <p>0,27</p> <p>4,25</p> <p>3,99</p> <p>5,43</p> <p>3,00</p> <p>0,44</p> <p>0,40</p> <p>5,20</p> <p>36,75</p> <p>10,68</p> <p>9,13</p> <p>89,93</p> <p>2,70</p> <p>92,63</p> <p>13,89</p> <p>106,52</p> <p>10,65</p> <p>117,17</p>	<p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>MT</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>
Nr. 75 D.079	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 76 D.080	ti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa). E L E M E N T I: (A) [B.112] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,200	26,59	5,32	AN
	(A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,150	22,63	3,39	AN
	(A) [B.186] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	5,000	0,01	0,05	AN
	(A) [B.177] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	10,000	0,01	0,10	AN
	Sommano euro			8,86	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,27	
	Sommano euro			9,13	
	Spese Generali 15.00% * (9.13) euro			1,37	
	Sommano euro			10,50	
	Utili Impresa 10% * (10.50) euro			1,05	
	T O T A L E euro / m2			11,55	
	Fornitura e posa di parete manovrabile MAXPARETE HSP, con isolamento acustico da 50 dB. La parete sarà composta da elementi mobili indipendenti che scorrono su una guida in estruso di alluminio fissata a soffitto, senza guida a pavimento. Lo scorrimento è garantito da carrelli a bassissimo attrito. Gli elementi della parete sono composti da telaio alleggerito in lega di alluminio ad alta resistenza con pannello di rivestimento in agglomerato di legno Euroclasse B-s1-d0 (assenza di formaldeide) 18 mm di spessore e rivestimento in laminato plastico, serie SEI Abet, colore a scelta della DL e una coppia di soglie mobili telescopiche, realizzate in alluminio elettrocolorato nero che consentono, attraverso una doppia spinta, il bloccaggio in verticale di ogni pannello chiudendo ermeticamente la parete. Tutti i meccanismi sono nascosti all'interno di ogni singolo elemento, lo spessore della parete è di 110 mm. per gli elementi tipo e di 146 mm per l'elemento telescopico. Il peso della parete è di 58 kg/m2. L'azionamento degli elementi avviene mediante una manovella inserita in un comando posto nella battuta dell'elemento. La parete ha il sistema di scorrimento MULTI-DIREZIONALE con doppio carrello e con raccolta decentrata rispetto all'asse di chiusura della parete. Le tipologie di elementi della MAXPARETE HSP sono: elemento tipo con larghezze da 1100 a 1200 mm., elemento telescopico con larghezza da 1200 a 1310 mm. con corsa della parte telescopica di 170 mm. Gli elementi sono movimentati mediante carrelli inseriti all'interno delle guide MULTI- DIREZIONALI, realizzate in estruso di alluminio in lega ad alta resistenza EN AW 6005, ancorate direttamente al solaio o alla struttura in carpenteria metallica, mediante piastre con barre filettate regolabili. Le guide serie 800 sono corredate di alette orizzontali per l'appoggio del controsoffitto. I materiali utilizzati per la fornitura dovranno essere testati acusticamente per valutarne il potere fonoisolante secondo norme UNI EN ISO 717-1 e UNI EN ISO 10140-2. Il rapporto di prova viene redatto (se richiesto) in data non antecedente 30 giorni dalla consegna delle pareti, dovrà risultare conforme alla richiesta di isolamento ed essere allegato al DDT. La parete manovrabili MAXPARETE HSP è prodotta secondo la qualità certificata del ciclo produttivo ISO9001 e rispetto dell'ambiente ISO14001. In opera comprese eventuali strutture in carpenteria metallica, opere di assistenza muraria, rivestimenti delle guide e controsoffitti in cartongesso e eventuali modifiche/sistemazioni a controsoffitti.				
	E L E M E N T I: (A) [B.116] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 76.751%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,500	27,20	13,60	AN
	(A) [B.112] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,500	26,59	39,89	AN
	(A) [B.115] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,500	22,63	33,95	AN
	(E) [A.253] Parete manovrabile MAXPARETE HSP, con isolamento acustico da ... Mq	1,000	450,00	450,00	MT
	(A) [B.118] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, co ... viaggi	0,050	478,63	23,93	AN
	(E) [A.211] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per ese ... cad	0,100	44,00	4,40	MT
	(E) [A.146] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L kg	2,000	0,82	1,64	MT
	(E) [A.209] CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE LASTRE IN GESSO RIVESTITO ... m2	0,180	16,00	2,88	MT
	(E) [A.115] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	149,000	0,01	1,49	---
	Sommano euro			571,78	
	Oneri Sicurezza 3% euro			17,15	
	Sommano euro			588,93	
	A R I P O R T A R E			588,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			588,93	
Nr. 77 D.081	Spese Generali 15.00% * (588.93) euro			88,34	
	Sommano euro			677,27	
	Utili Impresa 10% * (677.27) euro			67,73	
	T O T A L E euro / mq			745,00	
	Prezzo per la manutenzione e riparazioni di infissi in legno, compresa tassellatura e filettatura a montanti e traversi, raddrizzatura dei montanti aggiustati, sostituzione di qualche parte in legno secondaria, incollaggio di parti staccate, sostituzione di parte della ferramenta e verifica della restante regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere. In opera compresa la verniciatura delle superfici, con pittura ad acqua con colori a scelta della D.LL. , la pulizia finale ed ogni altro onere compreso .				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.036] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,500	26,59	13,30	AN
	(A) [B.038] OPERAIO COMUNE ora	0,500	22,63	11,32	AN
	(A) [B.217] FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di rsine ... di cui MDO= 1.494%; MAT= 74.707%; ATT= 0.000%; l	1,000	7,41	7,41	AN
	(A) [B.218] CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO delle dimesioni di cm 7x2 ... di cui MDO= 4.252%; MAT= 71.130%; ATT= 0.000%; cad	0,100	51,12	5,11	AN
	(E) [A.191] IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato l	1,000	4,13	4,13	MT
	(E) [A.190] Viteria e chioderia legno in acciaio zincato. Kg	0,370	12,00	4,44	MT
	(E) [A.044] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	35,000	0,01	0,35	---
	Sommano euro			46,06	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,38	
Nr. 78 D.082	Sommano euro			47,44	
	Spese Generali 15.00% * (47.44) euro			7,12	
	Sommano euro			54,56	
	Utili Impresa 10% * (54.56) euro			5,46	
	T O T A L E euro / cad			60,02	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			60,00	
	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 780x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettoni con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'alletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di contro telaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.074] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,300	22,63	6,79	AN
	(A) [B.072] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 76.754%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,200	26,59	31,91	AN
	(A) [B.074] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 76.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,200	22,63	27,16	AN
	(A) [B.107] PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 780x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettoni con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'alletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di contro telaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	1,000	274,53	274,53	AN
	Sommano euro			340,39	
	Oneri Sicurezza 3% euro			10,21	
	Sommano euro			350,60	
	Spese Generali 15.00% * (350.60) euro			52,59	
	A R I P O R T A R E			403,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			6,99	
	effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni di cui MDO= 1.494%; MAT= 74.707%; ATT= 0.000%; 1	0,051	7,41	0,38	AN
	Sommano euro			7,37	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,22	
	Sommano euro			7,59	
	Spese Generali 15.00% * (7.59) euro			1,14	
	Sommano euro			8,73	
	Utili Impresa 10% * (8.73) euro			0,87	
	T O T A L E euro / m2			9,60	
	Data, 04/05/2016				
	A R I P O R T A R E				