
COMUNE DI LUCCA

PROVINCIA DI LUCCA

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
DELLE SERRE ORTO BOTANICO – LUCCA – CUP
J61E24000200004

≡ PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

Analisi prezzi

PFTE_9ECO_CSR_AP_SP_010_00

25-016

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	21/04/2026	PRIMA EMISSIONE	001A	001M	001S

COMMITTENTE:
Comune di Lucca
RUP Ing. Stefano Angelini

TEAM DI PROGETTAZIONE
Studio INTRE

COMUNE DI LUCCA

PROVINCIA DI LUCCA

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
DELLE SERRE ORTO BOTANICO – LUCCA – CUP
J61E24000200004

≡ PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

Analisi prezzi - Edile

PFTE_9ECO_CSR_AP_SP_010_00

25-016

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	21/04/2026	PRIMA EMISSIONE	001A	001M	001S

COMMITTENTE:
Comune di Lucca
RUP Ing. Stefano Angelini

TEAM DI PROGETTAZIONE
Studio INTRE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 PA.ED.01	<p>Oggetto: SOLAI Materiale: calcestruzzo LC20/22 Compreso: - fornitura del materiale (con eccezioni specifiche); - posa; - puntellamento provvisorio; - casseforme continue; - armatur ... rticale con elementi di acciaio (piastre e bolzoni); - taglio a misura; - sfrido piallatura; - rifilatura; - chiodatura.</p> <p>E L E M E N T I: (A) [TOS26_03.B10.004.003] Oggetto: CONSOLIDAMENTO / RINFORZO STRUTTURALE Eseguito: a ... di cui MDO/RU= 49.913%; MAT/PR= 26.655%; ATT/AT= 1.829%; cad</p> <p>(A) [TOS26_03.B10.008.001] Oggetto: CONSOLIDAMENTO / RINFORZO STRUTTURALE Eseguito: a ... di cui MDO/RU= 59.659%; MAT/PR= 17.165%; ATT/AT= 1.529%; m²</p> <p>(E) [TOS26_AT.N01.060.001] Tipo: MACCHINE OPERATRICI Specifiche: consegnate in cantier ... ora</p> <p>(E) [TOS26_AT.N06.019.003] Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cant ... ora</p> <p>(E) [TOS26_PR.P04.010.004] Oggetto: ELEMENTI PER MURATURE E SOLAI Conforme: - marcat ... cad</p> <p>(E) [TOS26_PR.P07.021.002] Oggetto: MATERIALI METALLICI Conforme: UNI EN 10204:2005</p> <p>C ... kg</p> <p>(E) [TOS26_PR.P08.021.022] Oggetto: LEGNAME PER EDILIZIA. CASTAGNO MASSICCIO. Certif ... m³</p> <p>(E) [TOS26_PR.P08.021.040] Oggetto: LEGNAME PER EDILIZIA. CASTAGNO MASSICCIO. Certif ... m³</p> <p>(A) [TOS26_PR.P09.004.001] Oggetto: MALTE / STUCCHI Compreso: accessori e reti. Ogget ... di cui MDO/RU= 24.154%; MAT/PR= 53.368%; ATT/AT= 0.850%; m³</p> <p>(E) [TOS26_PR.P10.202.001] Oggetto: CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTIT ... m³</p> <p>(E) [TOS26_PR.P13.006.001] Oggetto: ACCIAIO. Uso: PER STRUTTURE IN CARPENTERIA METALL ... kg</p> <p>(E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora</p> <p>(E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora</p> <p>(E) [TOS26_RU.M10.001.003] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora</p> <p>(E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16614 - Incidenza Manodopera 43.08</p>				
		20,000	9,00	180,00	AN
		1,000	22,55	22,55	AN
		0,020	2,17	0,04	NL/AT
		0,110	12,91	1,42	---
		18,000	0,64	11,52	MAT/PR
		0,016	2,57	0,04	MAT/PR
		0,050	807,07	40,35	---
		0,020	570,14	11,40	MAT/PR
		0,002	129,95	0,26	AN
		0,050	245,38	12,27	---
		0,150	1,42	0,21	MAT/PR
		0,300	31,25	9,38	MDO/RU
		0,110	31,25	3,44	MDO/RU
		0,300	28,97	8,69	MDO/RU
		0,300	25,95	7,79	MDO/RU
	Sommano euro			309,36	
	Spese Generali 16.00% * (309.36) euro			49,50	
	Sommano euro			358,86	
	Utili Impresa 10% * (358.86) euro			35,89	
	T O T A L E euro / m²			394,75	
	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. 2 PA.ED.02	<p>Oggetto: COPERTURA Conforme: - UNI 9307-1; - UNI 9308-1; - costituite da strati funzionali come da UNI 8178. Compreso: - oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la lo ... legno di castagno Tipo: con travi squadrate Compreso: - fornitura; - posa; - ferramenta necessaria Luci massime (m): 10</p> <p>E L E M E N T I: (E) [TOS26_AT.N06.019.003] Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cant ... ora</p>	1,500	12,91	19,37	---
	(E) [TOS26_PR.P04.001.002] Oggetto: ELEMENTI PER MURATURE E SOLAI Conforme: - marcat ... cad	5,000	0,60	3,00	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P08.020.011] Oggetto: LEGNAME Usò: PER EDILIZIA Materiale: ABETE MASSIC ... m ³	1,100	571,78	628,96	MAT/PR
	(A) [TOS26_PR.P09.004.001] Oggetto: MALTE / STUCCHI Compreso: accessori e reti. Ogget ... di cui MDO/RU= 24.154%; MAT/PR= 53.368%; ATT/AT= 0.850%; m ³	0,050	129,95	6,50	AN
	(E) [TOS26_PR.P13.006.002] Oggetto: ACCIAIO. Usò: PER STRUTTURE IN CARPENTERIA METALL ... kg	25,000	1,52	38,00	MAT/PR
	(E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora	1,500	31,25	46,88	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora	13,500	31,25	421,88	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M10.001.003] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora	13,500	28,97	391,10	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora	11,800	25,95	306,21	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 2.95806 - Incidenza Manodopera 49.51				
	Sommano euro			1'861,90	
	Spese Generali 16.00% * (1 861.90) euro			297,90	
	Sommano euro			2'159,80	
	Utali Impresa 10% * (2 159.80) euro			215,98	
	T O T A L E euro / m³			2'375,78	
Nr. 3 PA.ED.03	<p>Oggetto: di CONSOLIDAMENTI / RINFORZI STRUTTURALI Posizionamento: su STRUTTURE MURARIE DA RINFORZARE Compreso: ponti di servizio con altezza massima m 2 / trabattelli a norma, anch ... riprese; - regolarizzazioni e i nuovi intonaci. Larghezza cordolo minima (cm): 40,01 Larghezza cordolo massima (cm): 50</p> <p>E L E M E N T I: (A) [TOS26_01.B02.002.001] Oggetto: CASSEFORME Tipo: PROVVISORIE Materiale: LEGNO Us ... di cui MDO/RU= 54.240%; MAT/PR= 21.336%; ATT/AT= 1.900%; m²</p>	4,400	23,10	101,64	AN
	(A) [TOS26_02.A07.011.010] Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE Posizionamento: in ambi ... di cui MDO/RU= 78.334%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m ³	1,150	12,98	14,93	AN
	(E) [TOS26_PR.P06.004.001] Oggetto: ACCIAIO Usò: PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO E CEM ... kg	20,760	0,81	16,82	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P06.004.002] Oggetto: ACCIAIO Usò: PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO E CEM ... kg	27,650	0,76	21,01	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P10.202.001] Oggetto: CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTIT ... m ³	1,000	245,38	245,38	---
	(E) [TOS26_RU.M10.001.003] Settore: EDILE				
	A R I P O R T A R E			399,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			399,78	
	Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE	1,500	28,97	43,46	MDO/RU
	Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI	1,500	25,95	38,93	MDO/RU
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.49446 - Incidenza Manodopera 43.68				
	Sommano euro			482,17	
	Spese Generali 16.00% * (482.17) euro			77,15	
	Sommano euro			559,32	
	Utili Impresa 10% * (559.32) euro			55,93	
	T O T A L E euro / m³			615,25	
Nr. 4 PA.ED.04	Oggetto: di CONSOLIDAMENTI / RINFORZI STRUTTURALI Posizionamento: su STRUTTURE LESIONATE / DA RINFORZARE Compreso: ponti di servizio con altezza massima m 2 / trabattelli a norma, ... o minimo (mm): 8 Diametro foro massimo (mm): 10 Profondità foro massima (cm): 45 Numero fori: 25 Barra metallica (mm): 8 E L E M E N T I: (E) [TOS26_01.B03.001.020] Oggetto: ARMATURE Materiale: ACCIAIO Compreso: - fornito ... (qt=0,395*0,45*25) di cui MDO/RU= 46.120%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; kg (A) [TOS26_02.A07.011.010] Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE Posizionamento: in ambi ... (qt=0,08500*25*1,5) di cui MDO/RU= 78.334%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m³ (E) [TOS26_AT.N01.065.003] Tipo: MACCHINE OPERATRICI Specifiche: consegnate in cantiere ... (qt=0,06500*25*1,5) ora (E) [TOS26_PR.P40.020.002] Oggetto: PRODOTTI PER RINFORZI STRUTTURALI RESINA CHIMICA B ... (qt=0,01820*25*1,5) kg (E) [TOS26_PR.P40.021.001] Oggetto: PRODOTTI PER RINFORZI STRUTTURALI ATTREZZATURA. ... (qt=0,01000*25*1,5) cad (E) [TOS26_PR.P40.021.002] Oggetto: PRODOTTI PER RINFORZI STRUTTURALI ATTREZZATURA. ... (qt=0,20000*25*1,5) cad (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... (qt=0,07500*25*1,5) ora (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... (qt=0,07500*25*1,5) ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... (qt=0,07500*25*1,5) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04762 - Incidenza Manodopera 61.11	4,444	2,36	10,49	---
		3,188	12,98	41,38	AN
		2,438	3,64	8,87	NL/AT
		0,683	46,61	31,83	MAT/PR
		0,375	74,55	27,96	MAT/PR
		7,500	1,77	13,28	MAT/PR
		2,813	31,25	87,91	MDO/RU
		2,813	31,25	87,91	MDO/RU
		2,813	25,95	73,00	MDO/RU
	Sommano euro			382,63	
	Spese Generali 16.00% * (382.63) euro			61,22	
	Sommano euro			443,85	
	Utili Impresa 10% * (443.85) euro			44,39	
	T O T A L E euro / cad			488,24	
Nr. 5 PA.ED.05	Oggetto: ARMATURE Materiale: ACCIAIO Compreso: - fornitura; - posa; - tagli; - sagomature; - legature con filo di ferro;				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	- distanziatori; - sfridi; - saldature; - cali; - moviment ... ateriale in cantiere. Escluso: realizzazione delle sedi di alloggio Eseguito: con autogru Altezza minima (mm): 240 ELEMENTI: (E) [TOS26_AT.N06.100.903] Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cant ... ora	0,030	68,91	2,07	---
	(E) [TOS26_AT.N06.004.001] Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cant ... ora	0,030	16,27	0,49	NL/AT
	(E) [TOS26_AT.N01.070.010] Tipo: MACCHINE OPERATRICI Specifiche: consegnate in cantier ... ora	0,030	1,68	0,05	NL/AT
	(A) [TOS26_02.A03.027.001] Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENT ... di cui MDO/RU= 76.446%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 2.066%; kg	1,000	1,90	1,90	AN
	(E) [TOS26_AT.N06.019.003] Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cant ... ora	0,001	12,91	0,01	---
	(E) [TOS26_PR.P13.001.002] Oggetto: ACCIAIO. Uso: PER STRUTTURE IN CARPENTERIA METALL ... kg	1,050	1,16	1,22	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P26.114.001] Oggetto: MATERIALI DI RIVESTIMENTO - PITTURE, VERNICI, SMALT ... l	0,010	8,15	0,08	MAT/PR
	(E) [TOS26_AT.N10.025.001] Oggetto: OPERE PROVVISORIALI Posizionamento: per altezze ma ... cad	0,300	2,35	0,71	NL/AT
	(E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora	0,001	31,25	0,03	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora	0,027	31,25	0,84	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M10.001.003] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora	0,027	28,97	0,78	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora	0,027	25,95	0,70	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00586 - Incidenza Manodopera 50.48				
	Sommano euro			8,88	
	Spese Generali 16.00% * (8.88) euro			1,42	
	Sommano euro			10,30	
	Utili Impresa 10% * (10.30) euro			1,03	
	TOTALE euro / kg			11,33	
Nr. 6 PA.ED.06	Oggetto: di CONSOLIDAMENTI / RINFORZI STRUTTURALI Posizionamento: su STRUTTURE LESIONATE / DA RINFORZARE Compreso: ponti di servizio con altezza massima m 2 / trabattelli a norma, ... Diametro foro minimo (mm): 20 Diametro foro massimo (mm): 22 Profondità foro massima (cm): 100 Barra metallica (mm): 20 ELEMENTI: (E) [TOS26_01.B03.001.020] Oggetto: ARMATURE Materiale: ACCIAIO Compreso: - fornito ... (qt=2,466*1) di cui MDO/RU= 46.120%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; kg	2,466	2,36	5,82	---
	(A) [TOS26_02.A07.011.010] Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE Posizionamento: in ambi ... (qt=0,07500*3,5*1,5) di cui MDO/RU= 78.334%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m³	0,394	12,98	5,11	AN
	(E) [TOS26_AT.N01.065.003] Tipo: MACCHINE OPERATRICI Specifiche: consegnate in cantier ... (qt=0,09500*3,5*1,5) ora	0,499	3,64	1,82	NL/AT
	(E) [TOS26_PR.P40.020.002] Oggetto: PRODOTTI PER RINFORZI STRUTTURALI RESINA CHIMICA B ... (qt=0,06480*3,5*1,5) kg	0,340	46,61	15,85	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P40.021.001] Oggetto: PRODOTTI PER RINFORZI STRUTTURALI ATTREZZATURA. ... (qt=0,01500*3,5*1,5) cad	0,079	74,55	5,89	MAT/PR
	A RIPORTARE			34,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			34,49	
	(E) [TOS26_PR.P40.021.002] Oggetto: PRODOTTI PER RINFORZI STRUTTURALI ATTREZZATURA. ... (qt=0,20000*3,5*1,5) cad	1,050	1,77	1,86	MAT/PR
	(E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... (qt=0,09500*3,5*1,5) ora	0,499	31,25	15,59	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... (qt=0,10000*3,5*1,5) ora	0,525	31,25	16,41	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... (qt=0,10000*3,5*1,5) ora	0,525	25,95	13,62	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0696 - Incidenza Manodopera 52.22				
	Sommano euro			81,97	
	Spese Generali 16.00% * (81.97) euro			13,12	
	Sommano euro			95,09	
	Utili Impresa 10% * (95.09) euro			9,51	
	T O T A L E euro / cad			104,60	
Nr. 7 PA.ED.07	Oggetto: ARMATURE Materiale: ACCIAIO Compreso: - forniture; - posa; - tagli; - sagomature; - legature con filo di ferro; - distanziatori; - sfridi; - saldature; - cali; - moviment ... ; - movimentazione del materiale in cantiere. Compreso: realizzazione delle sedi di alloggiamento Eseguito: con autogrù				
	E L E M E N T I:				
	(E) [TOS26_AT.N01.070.005] Tipo: MACCHINE OPERATRICI Specifiche: consegnate in cantiere ... ora	0,500	4,58	2,29	---
	(E) [TOS26_AT.N01.065.040] Tipo: MACCHINE OPERATRICI Specifiche: consegnate in cantiere ... ora	0,500	4,16	2,08	---
	(A) [TOS26_02.A03.027.001] Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENT ... di cui MDO/RU= 76.446%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 2.066%; kg	1,000	1,90	1,90	AN
	(E) [TOS26_AT.N06.019.003] Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cant ... ora	0,001	12,91	0,01	---
	(E) [TOS26_PR.P13.001.002] Oggetto: ACCIAIO. Uso: PER STRUTTURE IN CARPENTERIA METALL ... kg	1,050	1,16	1,22	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P26.114.001] Oggetto: MATERIALI DI RIVESTIMENTO - PITTURE, VERNICI, SMALT ... l	0,010	8,15	0,08	MAT/PR
	(E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora	0,001	31,25	0,03	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora	0,027	31,25	0,84	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M10.001.003] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora	0,027	28,97	0,78	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora	0,027	25,95	0,70	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00586 - Incidenza Manodopera 50.48				
	Sommano euro			9,93	
	Spese Generali 16.00% * (9.93) euro			1,59	
	Sommano euro			11,52	
	Utili Impresa 10% * (11.52) euro			1,15	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	TOTALE euro / kg			12,67	
Nr. 8 PA.ED.08	Oggetto: TINTEGGIATURE / VERNICIATURE Compreso: - idonea preparazione delle superfici da pitturare; - eventuale protezione di altre opere finite; - rimozione e la pulitura di tutt ... Specifiche: superfici già preparate Materiale: vernice intumescente Colore: trasparente Posa: per ogni strato applicato ELEMENTI: (E) [TOS26_PR.P26.125.001] Oggetto: MATERIALI DI RIVESTIMENTO - PITTURE, VERNICI, SMALT ... l (E) [TOS26_RU.M10.001.003] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02961 - Incidenza Manodopera 49.69	0,300 0,162	15,61 28,97	4,68 4,69	--- MDO/RU
	Sommano euro			9,37	
	Spese Generali 16.00% * (9.37) euro			1,50	
	Sommano euro			10,87	
	Utili Impresa 10% * (10.87) euro			1,09	
	TOTALE euro / m²			11,96	
Nr. 9 PA.ED.09	(Oggetto: di CONSOLIDAMENTI / RINFORZI STRUTTURALI Posizionamento: su STRUTTURE LESIONATE / DA RINFORZARE Compreso: ponti di servizio con altezza massima m 2 / trabattelli a norma, ... e strutture esistenti da consolidare. Spessore (mm): secondo scheda tecnica del produttore e prescrizioni progettuali.) ELEMENTI: (E) [PA.ED.10] Dati tecnici della rete Aspetto rete impregnata con trattame ... m ² (E) [PA.ED.11] Oggetto: PRODOTTI PER RINFORZI STRUTTURALI Materiale: geomal ... kg (A) [TOS26_03.B10.004.003] Oggetto: CONSOLIDAMENTO / RINFORZO STRUTTURALE Eseguito: a ... di cui MDO/RU= 49.913%; MAT/PR= 26.655%; ATT/AT= 1.829%; cad (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.34772 - Incidenza Manodopera 8.66	1,100 35,000 10,000 0,200 0,200 0,200 0,200	16,00 0,45 9,00 31,25 31,25 25,95 25,95	17,60 15,75 90,00 6,25 6,25 5,19 5,19	MAT/PR MAT/PR AN MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			146,23	
	Spese Generali 16.00% * (146.23) euro			23,40	
	Sommano euro			169,63	
	Utili Impresa 10% * (169.63) euro			16,96	
	TOTALE euro / m²			186,59	
Nr. 10 PA.ED.12	Oggetto: INSTALLAZIONE INFISSO Posizionamento: ESTERNO Posa: su vano predisposto Compreso: - posa; - sollevamento al piano;				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	- movimentazione del materiale dal sistema di sollevamen ... - PORTA FINESTRA Oggetto: PORTA-FINESTRA Apertura: scorrevole / ad alzante scorrevole Dimensione massima vano (m²): 2,8 E L E M E N T I: (A) [PA.ED.13] Oggetto: INSTALLAZIONE PORTA SCORREVOLE INTERNA A SCOMPARSA ... di cui MDO/RU= 17.867%; MAT/PR= 60.506%; ATT/AT= 0.000%; cad (E) [TOS26_AT.N01.065.001] Tipo: MACCHINE OPERATRICI Specifiche: consegnate in cantiere ... ora (E) [TOS26_AT.N06.016.001] Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cant ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.003] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.21268 - Incidenza Manodopera 54.48	1,000	50,84	50,84	AN
		0,150	2,39	0,36	NL/AT
		0,230	4,05	0,93	NL/AT
		0,800	31,25	25,00	MDO/RU
		0,380	31,25	11,88	MDO/RU
		0,800	28,97	23,18	MDO/RU
		0,800	25,95	20,76	MDO/RU
	Sommano euro			132,95	
	Spese Generali 16.00% * (132.95) euro			21,27	
	Sommano euro			154,22	
	Utili Impresa 10% * (154.22) euro			15,42	
	T O T A L E euro / cad			169,64	
Nr. 11 PA.ED.13	Oggetto: INSTALLAZIONE PORTA SCORREVOLE INTERNA A SCOMPARSA TIPO SCRIGNO Posizionamento: INTERNO Posa: su parete in cartongesso predisposta con controtelaio/cassonetto per porta sc ... e a scomparsa; su parete in cartongesso predisposta; con controtelaio/cassonetto già installato; per vano porta interno. E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P18.ZZ02.050] Oggetto: ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI Conforme: - UNI 131 ... cad (E) [TOS26_PR.P23.012.014] Oggetto: MATERIALI PER CONTROSOFFITTI, PARETI E CONTROPARETI ... m (E) [TOS26_PR.P35.003.008] PRODOTTI PER LATTONERIA Materiale per posa. Sigillante di s ... kg (E) [TOS26_RU.M10.001.003] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08132 - Incidenza Manodopera 17.87	1,800	8,48	15,26	MAT/PR
		23,200	0,50	11,60	MAT/PR
		1,100	11,26	12,39	MAT/PR
		0,400	28,97	11,59	MDO/RU
	Sommano euro			50,84	
	Spese Generali 16.00% * (50.84) euro			8,13	
	Sommano euro			58,97	
	Utili Impresa 10% * (58.97) euro			5,90	
	T O T A L E euro / cad			64,87	
Nr. 12 PA.ED.14	Oggetto: INSTALLAZIONE INFISSO Posizionamento: INTERNO Posa: su vano predisposto Compreso: - posa; - sollevamento al piano; - movimentazione del materiale dal sistema di sollevamen ... etto: FINESTRA - PORTA FINESTRA Oggetto: PORTA-FINESTRA				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	Apertura: scorrevole incassata Dimensione massima vano (m²): 2,8 ELEMENTI: (E) [PA.ED.15] Oggetto: FORNITURA E POSA DI PORTA SCORREVOLE DA INCASSO CON ... cad (A) [TOS26_01.E07.005.803] Oggetto: INSTALLAZIONE INFISSO Posizionamento: ESTERNO Pos ... di cui MDO/RU= 17.867%; MAT/PR= 60.506%; ATT/AT= 0.000%; cad (E) [TOS26_AT.N01.065.001] Tipo: MACCHINE OPERATRICI Specifiche: consegnate in cantier ... ora (E) [TOS26_AT.N06.016.001] Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cant ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.003] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.21268 - Incidenza Manodopera 54.48	1,000	680,00	680,00	---
		1,000	50,84	50,84	AN
		0,150	2,39	0,36	NL/AT
		0,230	4,05	0,93	NL/AT
		0,800	31,25	25,00	MDO/RU
		0,380	31,25	11,88	MDO/RU
		0,800	28,97	23,18	MDO/RU
		0,800	25,95	20,76	MDO/RU
	Sommano euro			812,95	
	Spese Generali 16.00% * (812.95) euro			130,07	
	Sommano euro			943,02	
	Utili Impresa 10% * (943.02) euro			94,30	
	TOTALE euro / cad			1'037,32	
Nr. 13 PA.ED.16	Lavorazione: RIFACIMENTO / RECUPERO Oggetto: SOLAI Posa: con mantenimento della struttura originaria / con recupero e riutilizzo della stessa. Materiale: calcestruzzo - classe min ... ortante Materiale: - scaglie di mattoni pieni; - malta bastarda. Compreso: scarrettamento materiale fino distanza 50 m. ELEMENTI: (A) [TOS26_02.A07.011.010] Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE Posizionamento: in ambi ... di cui MDO/RU= 78.334%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m³ (E) [TOS26_PR.P04.001.002] Oggetto: ELEMENTI PER MURATURE E SOLAI Conforme: - marcat ... cad (A) [TOS26_PR.P09.004.001] Oggetto: MALTE / STUCCHI Compreso: accessori e reti. Ogget ... di cui MDO/RU= 24.154%; MAT/PR= 53.368%; ATT/AT= 0.850%; m³ (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora	0,025	12,98	0,32	AN
		1,000	0,60	0,60	MAT/PR
		0,002	129,95	0,26	AN
		1,000	31,25	31,25	MDO/RU
		1,000	25,95	25,95	MDO/RU
	Sommano euro			58,38	
	Spese Generali 16.00% * (58.38) euro			9,34	
	Sommano euro			67,72	
	Utili Impresa 10% * (67.72) euro			6,77	
	TOTALE euro / cad			74,49	
Nr. 14 PA.ED.17	Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI Compreso: (se non diversamente indicato) - calo; - sollevamento;				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	- movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi ... a Tipo: - in pietra; - in mattoni pieni; - mista. Caratteristiche: murata con malta idraulica Spessore: minimo due teste E L E M E N T I: (A) [TOS26_02.A07.011.001] Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE Posizionamento: in ambit ... di cui MDO/RU= 78.370%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m³ (E) [TOS26_AT.N01.065.011] Tipo: MACCHINE OPERATRICI Specifiche: consegnate in cantier ... ora (E) [TOS26_AT.N06.020.002] Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cant ... ora (E) [TOS26_AT.N10.025.002] Oggetto: OPERE PROVVISORIALI Posizionamento: per altezze ma ... m³ (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.03896 - Incidenza Manodopera 75.74	1,000 2,000 0,500 0,018 2,000 2,000 2,000	36,34 3,02 0,29 20,96 31,25 31,25 25,95	36,34 6,04 0,15 0,38 62,50 62,50 51,90	AN NL/AT NL/AT NL/AT MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			219,81	
	Spese Generali 16.00% * (219.81) euro			35,17	
	Sommano euro			254,98	
	Utili Impresa 10% * (254.98) euro			25,50	
	T O T A L E euro / cadauno			280,48	
Nr. 15 P.A.ED.18	ASSISTENZA SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO BALAUSTRATA VITREA Ambito: EDILIZIA CIVILE Categoria: NUOVE COSTRUZIONI CAM: no Oggetto: ASSISTENZA alle OPERE EDILI Tipo: PER SMONTAGGIO BALAU ... ggio porzioni in vetro; - accatastamento in cantiere; - rimontaggio balaustra. Usa: per serrande normali con luci ≤ 5 m² E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P09.014.003] MALTE E STUCCHI MALTA PER MURATURA - CAM CON CEMENTO E SABBIA ... kg (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.20258 - Incidenza Manodopera 78.07	1,500 25,000 25,000	0,09 31,25 25,95	0,14 781,25 648,75	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			1'430,14	
	Spese Generali 16.00% * (1 430.14) euro			228,82	
	Sommano euro			1'658,96	
	Utili Impresa 10% * (1 658.96) euro			165,90	
	T O T A L E euro / a corpo			1'824,86	
Nr. 16	RIMOZIONE E ACCATASTAMENTO ARREDO				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
PA.ED.19	ELEMENTI: (A) [TOS26_02.A03.033.001] DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI DI SERR ... di cui MDO/RU= 78.242%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.133%; m ² (E) [TOS26_RU.M10.002.064] COSTO MEDIO ORARIO DEL SETTORE EDILIZIA E ATTIVITA' AFFINI, ... ora	6,000	17,65	105,90	AN
		40,000	35,89	1'435,60	MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (1 541.50) euro			1'541,50 246,64	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 788.14) euro			1'788,14 178,81	
	T O T A L E euro / a corpo			1'966,95	
Nr. 17 PA.ED.20	RIMOZIONE PARETE ELEMENTI: (E) [TOS26_RU.M10.002.064] COSTO MEDIO ORARIO DEL SETTORE EDILIZIA E ATTIVITA' AFFINI, ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora (A) [TOS26_02.A03.011.001] DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI DI INTO ... di cui MDO/RU= 78.312%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.079%; m ² (E) [PZ_TOS25/1_PPRREC.P17.001.007] Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche miscugli o scorie d ... t	5,000	35,89	179,45	MDO/RU
		7,000	25,95	181,65	MDO/RU
		12,000	9,94	119,28	AN
		1,000	22,92	22,92	---
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (503.30) euro			503,30 80,53	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (583.83) euro			583,83 58,38	
	T O T A L E euro / a corpo			642,21	
Nr. 18 PA.ED.21	RIMOZIONE PORTE ESISTENTI ELEMENTI: (E) [PZ_TOS25/1_PPRREC.P17.002.001] Legno, vetro e plastica legno (riferimento cod. EER 17 02 01 ... t (A) [TOS26_02.A03.033.001] DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI DI SERR ... di cui MDO/RU= 78.242%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.133%; m ² (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora (A) [TOS26_02.A07.001.001] Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE Posizionamento: in ambit ... di cui MDO/RU= 72.052%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 6.318%; m ³	0,150	191,04	28,66	---
		6,000	17,65	105,90	AN
		4,000	25,95	103,80	MDO/RU
		0,500	50,98	25,49	AN
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (263.85) euro			263,85 42,22	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (306.07) euro			306,07 30,61	
	T O T A L E euro / a corpo			336,68	
Nr. 19 PA.ED.22	ASSISTENZE EDILI PER TRACCE IMPIANTI ELEMENTI: (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.001] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora (A) [TOS26_02.C01.034.001] REGOLARIZZAZIONE / TAMPONATURA / RIPRESE DI MURO / PARETE - ... di cui MDO/RU= 48.615%; MAT/PR= 29.609%; ATT/AT= 0.146%; m ²	25,000	25,95	648,75	MDO/RU
		25,000	42,13	1'053,25	---
		5,000	182,50	912,50	AN
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (2 614.50) euro			2'614,50 418,32	
A R I P O R T A R E				3'032,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			3'032,82	
	Sommano euro			3'032,82	
	Utili Impresa 10% * (3 032.82) euro			303,28	
	TOTALE euro / a corpo			3'336,10	
Nr. 20 PA.SIC.01	Descrizione: Pulizia manuale delle aree di cantiere, eseguita mediante l'utilizzo di attrezzature manuali (scope, pale, spazzole, ecc.), per la rimozione di detriti, sfridi, polver ... riali di risulta. Eseguito: Pulizia delle aree con l'utilizzo di attrezzature manuali. Verifica e controllo in cantiere. ELEMENTI: (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00586 - Incidenza Manodopera 50.48	1,000	25,95	25,95	MDO/RU
	Sommano euro			25,95	
	Spese Generali 16.00% * (25.95) euro			4,15	
	Sommano euro			30,10	
	Utili Impresa 10% * (30.10) euro			3,01	
	TOTALE euro / h			33,11	
Nr. 21 PA.SIC.05	Settore: EDILE Specifiche: Moviere per tutta la durata del cantiere Conforme: costo medio delle Tabelle Ministeriali approvate con D.D. n. 12 del 5 aprile 2023 Compreso: - attività ... i fatto gravanti sulla manodopera; - nolo ed uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai Operaio: comune ELEMENTI: (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora	100,000	25,95	2'595,00	MDO/RU
	Sommano euro			2'595,00	
	Spese Generali 16.00% * (2 595.00) euro			415,20	
	Sommano euro			3'010,20	
	Utili Impresa 10% * (3 010.20) euro			301,02	
	TOTALE euro / a corpo			3'311,22	
Nr. 22 PA.SIC.18	Settore: EDILE Specifiche: ONERE PER LA PULIZIA DELLE AREE Compreso: - materiale necessario; - per tutta la durata del cantiere e/o ogni volta che la DL riterrà necessario; - attività di operaio; - smaltimenti materiali; - nolo ed uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. ELEMENTI: (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora	30,000	25,95	778,50	MDO/RU
		30,000	25,95	778,50	MDO/RU
		30,000	25,95	778,50	MDO/RU
	Sommano euro			2'335,50	
	Spese Generali 16.00% * (2 335.50) euro			373,68	
	A RIPORTARE			2'709,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2'709,18	
	Sommano euro			2'709,18	
	Utili Impresa 10% * (2'709.18) euro			270,92	
	T O T A L E euro / a corpo			2'980,10	
Nr. 23 PAe022	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo Capri PRO 15/55°930/WH/23W/DOB/IN220-240V-50/60 Hz E L E M E N T I: (E) [IdMe12] Fornitura e posa in opera di spot orientabile TIPO CAPRI PRO ... cadauno (E) [TOS24_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora	1,000 0,500 0,500	619,00 25,71 23,03	619,00 12,86 11,52	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			643,38	
	Spese Generali 16.00% * (643.38) euro			102,94	
	Sommano euro			746,32	
	Utili Impresa 10% * (746.32) euro			74,63	
	T O T A L E euro / cadauno			820,95	
Nr. 24 TOS26_01.B 02.002.001	Oggetto: CASSEFORME Tipo: PROVVISORIE Materiale: LEGNO Usò: PER GETTI DI CALCESTRUZZO Posizionamento: altezza massima 4,00 (m) - misurata dal piano di appoggio all'intradosso d ... il reimpiego; - sfridi, taglio a misura; - calo; - sollevamento. Usò: per opere di fondazione, plinti, travi rovesce E L E M E N T I: (E) [TOS26_AT.N01.011.041] Tipo: MACCHINE OPERATRICI Specifiche: consegnate in cantier ... ora (E) [TOS26_AT.N06.019.003] Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cant ... ora (E) [TOS26_PR.P03.009.001] Oggetto: ADDITIVI e PROTETTIVI Conforme: - marchio CE; - ... l (E) [TOS26_PR.P07.021.001] Oggetto: MATERIALI METALLICI Conforme: UNI EN 10204:2005 C ... kg (E) [TOS26_PR.P08.020.001] Oggetto: LEGNAME Usò: PER EDILIZIA Materiale: ABETE MASSIC ... m³ (E) [TOS26_PR.P08.020.002] Oggetto: LEGNAME Usò: PER EDILIZIA Materiale: ABETE MASSIC ... m³ (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.003] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.003] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.055 - Incidenza Manodopera 54.64	0,200 0,020 0,020 0,300 0,010 0,006 0,020 0,265 0,265	2,78 12,91 8,20 2,89 355,21 285,38 31,25 28,97 28,97	0,56 0,26 0,16 0,87 3,55 1,71 0,63 7,68 7,68	NL/AT --- MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			23,10	
	Spese Generali 16.00% * (23.10) euro			3,70	
	Sommano euro			26,80	
	Utili Impresa 10% * (26.80) euro			2,68	
	T O T A L E euro / m²			29,48	
Nr. 25 TOS26_01.B	Oggetto: ARMATURE Materiale: ACCIAIO				
	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				
03.001.002	<p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura; - posa; - tagli; - sagomature; - legature con filo di ferro; - distanziatori; - sfridi; - saldature; - cali; ... PER CEMENTO ARMATO Oggetto: rete elettrosaldata <p>Larghezza (m): 2 Lunghezza (m): 3 Diametro (mm): 6 Maglia (cm): 20</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS26_AT.N06.019.003] Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cant ... ora</p> <p>(E) [TOS26_PR.P06.002.006] Oggetto: ACCIAIO Uso: PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO E CEM ... kg</p> <p>(E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora</p> <p>(E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora</p> <p>(E) [TOS26_RU.M10.001.003] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00399 - Incidenza Manodopera 25.67 				
	Sommano euro			1,66	
	Spese Generali 16.00% * (1.66) euro			0,27	
	Sommano euro			1,93	
	Utili Impresa 10% * (1.93) euro			0,19	
	T O T A L E euro / kg			2,12	
Nr. 26 TOS26_01.C 05.010.003	<p>Oggetto: SISTEMI / DISPOSITIVI ANTICADUTA DALL'ALTO O LINEE VITA Posizionamento: interventi su coperture / lavori in quota</p> <p>Conforme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - UNI 11578; - EN 795:2012; - prescrizioni ripo ... di ancoraggio. Struttura: supporto in lamiera, con ancoraggi a rivetto <p>Altezza minima (cm): 36 Altezza massima (cm): 60</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS26_PR.P75.003.020] Oggetto: PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'AL ... cad</p> <p>(E) [TOS26_PR.P75.003.070] Oggetto: PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'AL ... cad</p> <p>(E) [TOS26_PR.P75.003.173] Oggetto: PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'AL ... cad</p> <p>(E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora</p> <p>(E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.40184 - Incidenza Manodopera 13.39 				
	Sommano euro			251,15	
	Spese Generali 16.00% * (251.15) euro			40,18	
	Sommano euro			291,33	
	Utili Impresa 10% * (291.33) euro			29,13	
	T O T A L E euro / cad			320,46	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
Nr. 27 TOS26_01.D 05.005.001	Oggetto: IMPERMEABILIZZAZIONE Compreso: - forniture; - posa; - oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali; - formazione dei giunti, taglio o suggellatura ... t.n.t. a filo continuo poliester Posa: a fiamma Flessibilità a freddo (°C): -10 Spessore (mm): 4 Posa: in doppio strato ELEMENTI: (E) [TOS26_AT.N06.019.003] Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cant ... ora (E) [TOS26_PR.P19.018.017] Oggetto: IMPERMEABILIZZANTI / MEMBRANE / SCHERMI Conforme: ... m ² (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09901 - Incidenza Manodopera 23.75	0,020	12,91	0,26	---
		2,200	6,50	14,30	MAT/PR
		0,180	31,25	5,63	MDO/RU
		0,020	31,25	0,63	MDO/RU
	Sommano euro			20,82	
	Spese Generali 16.00% * (20.82) euro			3,33	
	Sommano euro			24,15	
	Utili Impresa 10% * (24.15) euro			2,42	
	TOTALE euro / m²			26,57	
Nr. 28 TOS26_01.E 03.018.001	Oggetto: RIVESTIMENTO Compreso: - posa; - materiali di allestimento o di incollaggio; - tagli e sfrido; - posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo; - formazione di q ... e di ancoraggio; - statura; - sigillatura dei giunti; - pulizia finale Lato massimo a (cm): 40 Lato massimo b (cm): 20 ELEMENTI: (E) [TOS26_PR.P22.030.001] Oggetto: PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI ADESIVO Per ... kg (E) [TOS26_PR.P22.030.011] Oggetto: PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI ADESIVO Per ... kg (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04501 - Incidenza Manodopera 71.7	4,000	0,45	1,80	MAT/PR
		0,400	1,49	0,60	MAT/PR
		0,450	31,25	14,06	MDO/RU
		0,450	25,95	11,68	MDO/RU
	Sommano euro			28,14	
	Spese Generali 16.00% * (28.14) euro			4,50	
	Sommano euro			32,64	
	Utili Impresa 10% * (32.64) euro			3,26	
	TOTALE euro / m²			35,90	
Nr. 29	Oggetto: INSTALLAZIONE INFISSO				
A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
TOS26_01.E 07.005.803	Posizionamento: ESTERNO Posa: su vano predisposto Compreso: - posa; - sollevamento al piano; - movimentazione del materiale dal sistema di soll ... ura scorrevole o ad alzante scorrevole; - su tre piani funzionali; - su una superficie del vano portafinestra ≤ 2,8 m² E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P18.ZZ02.050] Oggetto: ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI Conforme: - UNI 131 ... cad (E) [TOS26_PR.P23.012.014] Oggetto: MATERIALI PER CONTROSOFFITTI, PARETI E CONTROPARETI ... m (E) [TOS26_PR.P35.003.008] PRODOTTI PER LATTONERIA Materiale per posa. Sigillante di s ... kg (E) [TOS26_RU.M10.001.003] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08132 - Incidenza Manodopera 17.87	1,800	8,48	15,26	MAT/PR
		23,200	0,50	11,60	MAT/PR
		1,100	11,26	12,39	MAT/PR
		0,400	28,97	11,59	MDO/RU
	Sommano euro			50,84	
	Spese Generali 16.00% * (50.84) euro			8,13	
	Sommano euro			58,97	
	Utili Impresa 10% * (58.97) euro			5,90	
	T O T A L E euro / cad			64,87	
Nr. 30 TOS26_01.F 04.002.001	Oggetto: TINTEGGIATURE / VERNICIATURE Compreso: - idonea preparazione delle superfici da pitturare; - eventuale protezione di altre opere finite; - rimozione e la pulitura di tutt ... DI FONDO Uso: per TINTEGGIATURA Specifiche: - raschiatura; - scartavetratura; - riprese di piccoli tratti di intonaco E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P02.006.002] Oggetto: LEGANTI MINERALI IDRAULICI ED AEREI. Oggetto: GESS ... t (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00845 - Incidenza Manodopera 76.4	0,001	265,62	0,27	MAT/PR
		0,090	31,25	2,81	MDO/RU
		0,090	25,95	2,34	MDO/RU
	Sommano euro			5,42	
	Spese Generali 16.00% * (5.42) euro			0,87	
	Sommano euro			6,29	
	Utili Impresa 10% * (6.29) euro			0,63	
	T O T A L E euro / m²			6,92	
Nr. 31 TOS26_01.F 04.004.002	Oggetto: TINTEGGIATURE / VERNICIATURE Compreso: - idonea preparazione delle superfici da pitturare; - eventuale protezione di altre opere finite; - rimozione e la pulitura di tutt ... li o fissi. Oggetto: TINTEGGIATURA Posizionamento: interno Materiale: con pittura minerale a base di grassello di calce E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P26.110.002] Oggetto: MATERIALI DI RIVESTIMENTO - PITTURE, VERNICI,				
	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				
	SMALT ... 1 (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00438 - Incidenza Manodopera 56.94	0,400	3,74	1,50	MAT/PR
		0,090	31,25	2,81	MDO/RU
		0,045	25,95	1,17	MDO/RU
	Sommano euro			5,48	
	Spese Generali 16.00% * (5.48) euro			0,88	
	Sommano euro			6,36	
	Utili Impresa 10% * (6.36) euro			0,64	
	T O T A L E euro / m²			7,00	
Nr. 32 TOS26_01.F 04.006.009	TINTEGGIATURE / VERNICIATURE VERNICIATURA SU ELEMENTI IN FERRO Uso: su ringhiere di scala Posa: una mano di minio e due mani di smalto Ambito: EDILIZIA CIVILE Categoria: NUOVE COS ... Oggetto: VERNICIATURA Uso: su ELEMENTI IN FERRO Uso: su ringhiere di scala Posa: una mano di minio e due mani di smalto E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P26.114.003] MATERIALI DI RIVESTIMENTO - PITTURE, VERNICI, SMALTI E STRUM ... I (E) [TOS26_PR.P26.116.003] MATERIALI DI RIVESTIMENTO - PITTURE, VERNICI, SMALTI E STRUM ... I (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03668 - Incidenza Manodopera 48.07	0,090	13,54	1,22	MAT/PR
		0,130	17,90	2,33	MAT/PR
		0,180	31,25	5,63	MDO/RU
	Sommano euro			9,18	
	Spese Generali 16.00% * (9.18) euro			1,47	
	Sommano euro			10,65	
	Utili Impresa 10% * (10.65) euro			1,07	
	T O T A L E euro / m²			11,72	
Nr. 33 TOS26_01.F 05.010.010	Oggetto: OPERE - DA LATTONIERE Compreso: - fornitura; - posa; - accessori e pezzi necessari al funzionamento; - oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido; - ponti di servizi ... m): 33 Spessore minimo (mm): 8 Spessore massimo (mm): 10 Compreso: - ancoraggi; - staffature; - tiranti. Materiale: rame E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P35.003.003] PRODOTTI PER LATTONERIA Materiale per posa. Tassello metall ... cad (E) [TOS26_PR.P35.003.005] PRODOTTI PER LATTONERIA Materiale per posa. Filo di rame. kg (E) [TOS26_PR.P35.003.009] PRODOTTI PER LATTONERIA Materiale per posa. staffe in rame cad (E) [TOS26_PR.P35.004.012] PRODOTTI PER LATTONERIA Canale di gronda sagomati pronti pe ... m	0,800	0,18	0,14	MAT/PR
		0,150	26,88	4,03	MAT/PR
		1,200	7,15	8,58	MAT/PR
		1,000	27,81	27,81	MAT/PR
	A R I P O R T A R E			40,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			40,56	
	(E) [TOS26_PR.P35.008.003] PRODOTTI PER LATTONERIA Cicogne da 20x4 mm o tiranti per ca ... cad	1,200	8,40	10,08	MAT/PR
	(E) [TOS26_RU.M11.001.001] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO Specifiche: per dip ... ora	0,264	29,27	7,73	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO Specifiche: per dip ... ora	0,264	24,48	6,46	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.20746 - Incidenza Manodopera 17.15				
	Sommano euro			64,83	
	Spese Generali 16.00% * (64.83) euro			10,37	
	Sommano euro			75,20	
	Utali Impresa 10% * (75.20) euro			7,52	
	T O T A L E euro / m			82,72	
Nr. 34 TOS26_01C AM.C02.001 .002	Uso: STRUTTURE Oggetto: con LASTRE Compreso: - fornitura; - posa; - elementi per il fissaggio e la finitura; - calo e sollevamento in alto dei materiali; - ponti di servizio con al ... nti. Struttura: due lastre per lato Compreso: - Montanti profili: 100 mm; - Guide profili a U: 100 mm Spessore (mm): 125 E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P09.022.001] Oggetto: MALTE / STUCCHI Compreso: accessori e reti. STUCC ... kg				
	(E) [TOS26_PR.P23.010.025] Oggetto: MATERIALI PER CONTROSOFFITTI, PARETI E CONTROPARETI ... m	0,800	6,38	5,10	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P23.010.035] Oggetto: MATERIALI PER CONTROSOFFITTI, PARETI E CONTROPARETI ... m	0,700	2,28	1,60	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P23.011.010] Oggetto: MATERIALI PER CONTROSOFFITTI, PARETI E CONTROPARETI ... cad	2,000	2,98	5,96	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P23.011.020] Oggetto: MATERIALI PER CONTROSOFFITTI, PARETI E CONTROPARETI ... cad	1,600	0,17	0,27	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P23.011.021] Oggetto: MATERIALI PER CONTROSOFFITTI, PARETI E CONTROPARETI ... cad	13,000	0,01	0,13	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P23.012.001] Oggetto: MATERIALI PER CONTROSOFFITTI, PARETI E CONTROPARETI ... m	29,000	0,01	0,29	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P23.012.014] Oggetto: MATERIALI PER CONTROSOFFITTI, PARETI E CONTROPARETI ... m	1,500	0,07	0,11	MAT/PR
	(E) [TOS26_PRCAM.P23.001.002] Oggetto: MATERIALI PER CONTROSOFFITTI, PARETI E CONTROPARETI ... m ²	1,700	0,50	0,85	MAT/PR
	(E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora	4,000	4,21	16,84	MAT/PR
	(E) [TOS26_RU.M10.001.003] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora	0,590	31,25	18,44	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.10687 - Incidenza Manodopera 41.69	0,590	28,97	17,09	MDO/RU
	Sommano euro			66,68	
	Spese Generali 16.00% * (66.68) euro			10,67	
	Sommano euro			77,35	
	Utali Impresa 10% * (77.35) euro			7,74	
	T O T A L E euro / m²			85,09	
Nr. 35	Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI				
	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				
TOS26_02.A 03.003.001	<p>Compreso: (se non diversamente indicato)</p> <ul style="list-style-type: none"> - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi ... si tipo e spessore; - posati a secco. <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trapano a percussione; - montacarichi elettrico; - ponteggio interno. <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [TOS26_02.A07.011.001] Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE Posizionamento: in ambit ... di cui MDO/RU= 78.370%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m³</p> <p>(E) [TOS26_AT.N01.065.001] Tipo: MACCHINE OPERATRICI Specifiche: consegnate in cantier ... ora</p> <p>(E) [TOS26_AT.N06.020.002] Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cant ... ora</p> <p>(E) [TOS26_AT.N10.022.001] Oggetto: OPERE PROVVISORIALI Posizionamento: per altezze ma ... m²</p> <p>(E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora</p> <p>(E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08415 - Incidenza Manodopera 75.25 				
	Sommano euro			11,70	
	Spese Generali 16.00% * (11.70) euro			1,87	
	Sommano euro			13,57	
	Utili Impresa 10% * (13.57) euro			1,36	
	T O T A L E euro / m²			14,93	
Nr. 36 TOS26_02.A 03.007.004	<p>Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI</p> <p>Compreso: (se non diversamente indicato)</p> <ul style="list-style-type: none"> - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi ... le: in legno <p>Struttura: composto da scempiati in pannello, tavelloni o tavolame e correnti.</p> <p>Sezione massima (cm): 12x12</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [TOS26_02.A07.011.001] Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE Posizionamento: in ambit ... di cui MDO/RU= 78.370%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m³</p> <p>(E) [TOS26_AT.N06.020.002] Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cant ... ora</p> <p>(E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora</p> <p>(E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora</p> <p>(E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15665 - Incidenza Manodopera 78.16 				
	Sommano euro	0,008	36,34	0,29	AN
	Spese Generali 16.00% * (21.76) euro	0,200	0,29	0,06	NL/AT
	Sommano euro	0,200	31,25	6,25	MDO/RU
	Utili Impresa 10% * (25.24) euro	0,265	31,25	8,28	MDO/RU
	T O T A L E euro / m²	0,265	25,95	6,88	MDO/RU
	Sommano euro			21,76	
	Spese Generali 16.00% * (21.76) euro			3,48	
	Sommano euro			25,24	
	Utili Impresa 10% * (25.24) euro			2,52	
	T O T A L E euro / m²			27,76	
Nr. 37	DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI DI INTONACI Materiale: a calce				
	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				
TOS26_02.A 03.011.001	Posizionamento: pareti interne / esterne Ambito: EDILIZIA CIVILE Categoria: RISTRUTTURAZIONI ... e di pareti o soffitti; - qualsiasi opera provvisoria Materiale: a calce Posizionamento: pareti interne / esterne E L E M E N T I: (A) [TOS26_02.A07.011.001] Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE Posizionamento: in ambit ... di cui MDO/RU= 78.370%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m³ (E) [TOS26_AT.N06.020.002] Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cant ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04774 - Incidenza Manodopera 78.28 <div style="text-align: right;"> Sommano euro 9,94 Spese Generali 16.00% * (9.94) euro 1,59 Sommano euro 11,53 Utili Impresa 10% * (11.53) euro 1,15 T O T A L E euro / m² 12,68 </div>	0,010	36,34	0,36	AN
		0,040	0,29	0,01	NL/AT
		0,040	31,25	1,25	MDO/RU
		0,150	31,25	4,69	MDO/RU
		0,140	25,95	3,63	MDO/RU
Nr. 38 TOS26_02.A 03.021.001	Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI Compreso: (se non diversamente indicato) - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi ... rimozione di abbaini, comignoli, lucernari; - sovrastrutture in genere Specifiche: Dimensione per qualsiasi estensione. E L E M E N T I: (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.24893 - Incidenza Manodopera 78.37 <div style="text-align: right;"> Sommano euro 38,90 Spese Generali 16.00% * (38.90) euro 6,22 Sommano euro 45,12 Utili Impresa 10% * (45.12) euro 4,51 T O T A L E euro / m² 49,63 </div>	0,680	31,25	21,25	MDO/RU
		0,680	25,95	17,65	MDO/RU
Nr. 39 TOS26_02.A 03.025.001	Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI Compreso: (se non diversamente indicato) - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi ... Escluso: - interventi localizzati alla sola gronda; - il calo a terra del materiale. Specifiche: per qualsiasi sezione E L E M E N T I: (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE	0,075	25,95	1,95	MDO/RU
	A R I P O R T A R E			1,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1,95	
	Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02491 - Incidenza Manodopera 78.37 Sommano euro Spese Generali 16.00% * (3.90) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.52) euro T O T A L E euro / m	0,075	25,95	1,95	MDO/RU
Nr. 40 TOS26_02.A 03.026.001	Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI Compreso: (se non diversamente indicato) - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi ... del materiale al piano di appoggio. Escluso: il calo a terra del materiale Specifiche: per qualsiasi sezione e lunghezza E L E M E N T I: (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 2.64676 - Incidenza Manodopera 78.37 Sommano euro Spese Generali 16.00% * (413.56) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (479.73) euro T O T A L E euro / m³	7,230	31,25	225,94	MDO/RU
		7,230	25,95	187,62	MDO/RU
				413,56	
				66,17	
				479,73	
				47,97	
				527,70	
Nr. 41 TOS26_02.A 03.027.001	Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI Compreso: (se non diversamente indicato) - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qua ... del materiale al piano di appoggio. Escluso: calo a terra del materiale. Specifiche: per qualsiasi sezione e lunghezza E L E M E N T I: (E) [TOS26_AT.N01.070.010] Tipo: MACCHINE OPERATRICI Specifiche: consegnate in cantiere ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01214 - Incidenza Manodopera 76.28 Sommano euro Spese Generali 16.00% * (1.90) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.20) euro T O T A L E euro / kg	0,030	1,68	0,05	NL/AT
		0,030	31,25	0,94	MDO/RU
		0,035	25,95	0,91	MDO/RU
				1,90	
				0,30	
				2,20	
				0,22	
				2,42	
Nr. 42 TOS26_02.A 03.033.001	DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI DI SERRAMENTI INTERNI / ESTERNI Tipo: infissi. Materiale: legno. Compreso: - movimentazione a mano di materiali dal punto di so ... Compreso: - movimentazione a mano di materiali dal punto di sollevamento; - scarico a terra al punto di installazione.				
	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				
	E L E M E N T I: (A) [TOS26_02.A07.011.001] Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE Posizionamento: in ambit ... di cui MDO/RU= 78.370%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m³ (A) [TOS26_02.A07.011.010] Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE Posizionamento: in ambi ... di cui MDO/RU= 78.334%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m³ (E) [TOS26_AT.N06.020.002] Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cant ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11296 - Incidenza Manodopera 78.24 <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (17.65) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (20.47) euro</div> T O T A L E euro / m²				
		0,010	36,34	0,36	AN
		0,030	12,98	0,39	AN
		0,100	0,29	0,03	NL/AT
		0,250	25,95	6,49	MDO/RU
		0,400	25,95	10,38	MDO/RU
				17,65	
				2,82	
				20,47	
				2,05	
				22,52	
Nr. 43 TOS26_02.A 03.060.007	Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI Compreso: (se non diversamente indicato) - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi ... - pulitura finale del legname; - montacarichi elettrico. Escluso: nolo dei materiali Uso: per solai in legno e laterizio E L E M E N T I: (E) [TOS26_AT.N06.020.001] Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cant ... ora (E) [TOS26_PR.P07.021.001] Oggetto: MATERIALI METALLICI Conforme: UNI EN 10204:2005 C ... kg (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08868 - Incidenza Manodopera 74.89 <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (27.71) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (32.14) euro</div> T O T A L E euro / m²				
		0,280	1,30	0,36	NL/AT
		0,300	2,89	0,87	MAT/PR
		0,280	31,25	8,75	MDO/RU
		0,310	31,25	9,69	MDO/RU
		0,310	25,95	8,04	MDO/RU
				27,71	
				4,43	
				32,14	
				3,21	
				35,35	
Nr. 44 TOS26_02.A 07.001.001	Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE Posizionamento: in ambito di cantiere. Compreso: carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o d ... eventuali tributi. Oggetto: CARICO / TRAPORTO / SCARICO Eseguito: a mano. Compreso: nolo di autocarro con portata m³ 3,5 E L E M E N T I: (A) [TOS26_AT.N02.014.009] Oggetto: MEZZI DI TRASPORTO / MACCHINE NON OPERATRICI Compr ... di cui MDO/RU= 50.233%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 28.131%; ora (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE				
		0,235	48,75	11,46	AN
	A R I P O R T A R E			11,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			11,46	
	Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE	0,235	31,25	7,34	MDO/RU
	Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08154 - Incidenza Manodopera 72.05	1,240	25,95	32,18	MDO/RU
	Sommano euro			50,98	
	Spese Generali 16.00% * (50.98) euro			8,16	
	Sommano euro			59,14	
	Utili Impresa 10% * (59.14) euro			5,91	
	T O T A L E euro / m³			65,05	
Nr. 45 TOS26_02.A 07.011.001	Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE Posizionamento: in ambito di cantiere. Compreso: carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o d ... ento: - nell'ambito del cantiere. - per distanze non superiori a m 50,00. Materiale: da demolizioni di qualsiasi genere E L E M E N T I: (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05813 - Incidenza Manodopera 78.37	0,700	25,95	18,17	MDO/RU
		0,700	25,95	18,17	MDO/RU
	Sommano euro			36,34	
	Spese Generali 16.00% * (36.34) euro			5,81	
	Sommano euro			42,15	
	Utili Impresa 10% * (42.15) euro			4,22	
	T O T A L E euro / m³			46,37	
Nr. 46 TOS26_02.A 07.011.010	Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE Posizionamento: in ambito di cantiere. Compreso: carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o ... a terra al punto di installazione (anche a piani diversi). Eseguito: - a mano; - con l'ausilio di piccole attrezzature E L E M E N T I: (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02076 - Incidenza Manodopera 78.37	0,250	25,95	6,49	MDO/RU
		0,250	25,95	6,49	MDO/RU
	Sommano euro			12,98	
	Spese Generali 16.00% * (12.98) euro			2,08	
	Sommano euro			15,06	
	Utili Impresa 10% * (15.06) euro			1,51	
	T O T A L E euro / m³			16,57	
Nr. 47 TOS26_02.B 10.005.001	Oggetto: di CONSOLIDAMENTI / RINFORZI STRUTTURALI Posizionamento: su STRUTTURE LESIONATE / DA RINFORZARE Compreso: ponti di servizio con altezza massima m 2 / trabattelli a norma, ... e. Escluso: - riprese;				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	- regolarizzazioni; - nuovi intonaci. Struttura: mura in mattoni pieni. Materiale: mattoni pieni. ELEMENTI: (A) [TOS26_02.A07.011.010] Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE Posizionamento: in ambi ... di cui MDO/RU= 78.334%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m³	2,000	12,98	25,96	AN
	(E) [TOS26_AT.N10.025.001] Oggetto: OPERE PROVVISORIALI Posizionamento: per altezze ma ... cad	4,000	2,35	9,40	NL/AT
	(E) [TOS26_AT.N10.025.002] Oggetto: OPERE PROVVISORIALI Posizionamento: per altezze ma ... m³	0,100	20,96	2,10	NL/AT
	(E) [TOS26_PR.P01.002.005] Oggetto: INERTI Caratteristiche: - privi di elementi geli ... t	0,080	20,24	1,62	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P03.008.001] Oggetto: ADDITIVI e PROTETTIVI Conforme: - marchio CE; - ... kg	40,000	1,06	42,40	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P04.001.002] Oggetto: ELEMENTI PER MURATURE E SOLAI Conforme: - marcat ... cad	485,000	0,60	291,00	MAT/PR
	(A) [TOS26_PR.P09.003.001] Oggetto: MALTE / STUCCHI Compreso: accessori e reti. Ogget ... di cui MDO/RU= 32.734%; MAT/PR= 44.487%; ATT/AT= 1.152%; m³	0,300	95,89	28,77	AN
	(E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora	15,000	31,25	468,75	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora	10,000	25,95	259,50	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora	15,000	25,95	389,25	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 7.29454 - Incidenza Manodopera 59.59				
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (1 518.75) euro			1'518,75 243,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 761.75) euro			1'761,75 176,18	
	TOTALE euro / m³			1'937,93	
Nr. 48 TOS26_02.C 01.034.001	REGOLARIZZAZIONE / TAMPONATURA / RIPRESE DI MURO / PARETE - NON PORTANTE TAMPONATURA DI VANI / APERTURE Materiale: - mattone pieno; - mattone forato; - malta cementizia. Specifiche ... terno in mattoni pieni; - paramento interno in foratoni - spessori paramento cm 12 ciascuno. Spessore parete (cm): 24 ELEMENTI: (A) [TOS26_02.A07.011.010] Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE Posizionamento: in ambi ... di cui MDO/RU= 78.334%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m³	0,450	12,98	5,84	AN
	(E) [TOS26_AT.N06.020.001] Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cant ... ora	0,150	1,30	0,20	NL/AT
	(E) [TOS26_PR.P04.001.002] Oggetto: ELEMENTI PER MURATURE E SOLAI Conforme: - marcat ... cad	76,000	0,60	45,60	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P04.009.003] ELEMENTI PER MURATURA E SOLAI BLOCCO - IN LATERIZIO PER PARE ... m³	0,132	125,56	16,57	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P08.020.005] LEGNAME ABETE MASSICCIO TAVOLE - assortimento 3^ andante Spe ... m³	0,003	445,95	1,34	MAT/PR
	(A) [TOS26_PR.P09.003.001] Oggetto: MALTE / STUCCHI Compreso: accessori e reti. Ogget ... di cui MDO/RU= 32.734%; MAT/PR= 44.487%; ATT/AT= 1.152%; m³	0,100	95,89	9,59	AN
	(E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora	1,725	31,25	53,91	MDO/RU
	A RIPORTARE			133,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			133,05	
	(E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora	0,150	31,25	4,69	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora	1,725	25,95	44,76	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.29235 - Incidenza Manodopera 48.55				
	Sommano euro			182,50	
	Spese Generali 16.00% * (182.50) euro			29,20	
	Sommano euro			211,70	
	Utili Impresa 10% * (211.70) euro			21,17	
	T O T A L E euro / m²			232,87	
Nr. 49 TOS26_02.C 03.021.001	Lavorazione: MANUTENZIONE Oggetto: COPERTURE Compreso: - oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera; - formazione di colmi, diagonali, bocchette di ... del materiale; - pulizia del materiale smontato; - muratura dei filari di gronda e di colmo. Materiale: embrici e coppi. E L E M E N T I: (A) [TOS26_02.A07.011.010] Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE Posizionamento: in ambi ... di cui MDO/RU= 78.334%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m ³	0,500	12,98	6,49	AN
	(E) [TOS26_AT.N06.017.010] Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cant ... ora	0,100	5,15	0,52	NL/AT
	(A) [TOS26_PR.P09.004.001] Oggetto: MALTE / STUCCHI Compreso: accessori e reti. Ogget ... di cui MDO/RU= 24.154%; MAT/PR= 53.368%; ATT/AT= 0.850%; m ³	0,002	129,95	0,26	AN
	(E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora	0,420	31,25	13,13	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora	0,100	31,25	3,13	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M10.001.003] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora	0,420	28,97	12,17	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.17126 - Incidenza Manodopera 76.84				
	Sommano euro			35,70	
	Spese Generali 16.00% * (35.70) euro			5,71	
	Sommano euro			41,41	
	Utili Impresa 10% * (41.41) euro			4,14	
	T O T A L E euro / m²			45,55	
Nr. 50 TOS26_02.C 03.050.003	Lavorazione: MANUTENZIONE Oggetto: COPERTURE Compreso: - oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera; - formazione di colmi, diagonali, bocchette di ... le di risulta. Escluso: sostituzione dei pluviali. Materiale: embrici e coppi. Specifiche: con sostituzione fino al 30%. E L E M E N T I: (E) [TOS26_AT.N06.017.010] Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cant ... ora	0,150	5,15	0,77	NL/AT
	(E) [TOS26_AT.N06.100.900] Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cant ... ora	0,150	17,72	2,66	NL/AT
	(A) [TOS26_PR.P09.004.001] Oggetto: MALTE / STUCCHI Compreso: accessori e reti. Ogget ... di cui MDO/RU= 24.154%; MAT/PR= 53.368%; ATT/AT= 0.850%; m ³	0,001	129,95	0,13	AN
	A R I P O R T A R E			3,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3,56	
	(E) [TOS26_PR.P20.001.008] Oggetto: ELEMENTI PER COPERTURE. Conforme: - UNI EN 1304:2 ... cad	2,400	2,15	5,16	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P20.001.009] Oggetto: ELEMENTI PER COPERTURE. Conforme: - UNI EN 1304:2 ... cad	2,400	0,78	1,87	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P20.001.010] Oggetto: ELEMENTI PER COPERTURE. Conforme: - UNI EN 1304:2 ... cad	0,075	6,02	0,45	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P20.001.012] Oggetto: ELEMENTI PER COPERTURE. Conforme: - UNI EN 1304:2 ... cad	0,036	57,40	2,07	MAT/PR
	(E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora	0,150	31,25	4,69	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M10.001.003] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora	0,175	28,97	5,07	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora	0,175	25,95	4,54	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13132 - Incidenza Manodopera 41.03				
	Sommano euro			27,41	
	Spese Generali 16.00% * (27.41) euro			4,39	
	Sommano euro			31,80	
	Utali Impresa 10% * (31.80) euro			3,18	
	T O T A L E euro / m²			34,98	
Nr. 51 TOS26_02C AM.D02.W W10.002	Usò: SISTEMA DI ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO Oggetto: PANNELLI Posizionamento: - a cappotto; - su superfici esterne; - su superfici opache; - su superfici verticali e rette; - su ... pannello a ridosso degli infissi Conforme: UNI EN 13168:2015 Posizionamento: per altezza minima (m) 22 Spessore (mm): 35 E L E M E N T I: (A) [TOS26_02.A07.011.010] Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE Posizionamento: in ambi ... di cui MDO/RU= 78.334%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m ³	0,550	12,98	7,14	AN
	(E) [TOS26_AT.N01.065.001] Tipo: MACCHINE OPERATRICI Specifiche: consegnate in cantiere ... ora	0,080	2,39	0,19	NL/AT
	(E) [TOS26_AT.N06.017.007] Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cantiere ... ora	0,050	4,27	0,21	NL/AT
	(E) [TOS26_PR.P18.ZZ02.002] Oggetto: ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI Conforme: - UNI 131 ... m ²	1,100	1,64	1,80	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P18.ZZ02.012] Oggetto: ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI Conforme: - UNI 131 ... m	1,000	1,37	1,37	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P18.ZZ02.022] Oggetto: ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI Conforme: - UNI 131 ... m	1,000	10,86	10,86	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P18.ZZ02.031] Oggetto: ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI Conforme: - UNI 131 ... cad	5,000	0,59	2,95	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P22.031.010] Oggetto: PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI ADESIVO Per ... m	1,000	1,01	1,01	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P23.012.010] Oggetto: MATERIALI PER CONTROSOFFITTI, PARETI E CONTROPARETI ... m	1,000	0,50	0,50	MAT/PR
	(E) [TOS26_PRCAM.P09.017.001] MALTE E STUCCHI - CAM PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure ... kg	8,000	1,03	8,24	MAT/PR
	(E) [TOS26_PRCAM.P18.WW10.0060] Oggetto: ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI				
	A R I P O R T A R E			34,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			34,27	
	Conforme: - UNI 1317 ... m ² (E) [TOS26_PRCAM.P22.034.001] PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI - CAM. Conforme: CAM ... kg (E) [TOS26_PRCAM.P26.090.008] MATERIALI DI RIVESTIMENTO - PITTURE, VERNICI, SMALTI E STRUM ... kg (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.18668 - Incidenza Manodopera 32.49	1,150	23,11	26,58	MAT/PR
		0,300	10,75	3,23	MAT/PR
		4,000	2,84	11,36	MAT/PR
		0,130	31,25	4,06	MDO/RU
		0,650	31,25	20,31	MDO/RU
		0,650	25,95	16,87	MDO/RU
	Sommano euro			116,68	
	Spese Generali 16.00% * (116.68) euro			18,67	
	Sommano euro			135,35	
	Utili Impresa 10% * (135.35) euro			13,54	
	TOTALE euro / m²			148,89	
Nr. 52 TOS26_02C AM.D04.XP S05.010	Uso: ISOLAMENTO TERMICO Oggetto: PANNELLI Posizionamento: - su superfici opache; - su superfici orizzontali / inclinate; - su ogni materiale di supporto Compreso: - preparazione d ... orme: UNI EN 13164:2015 Posizionamento: - per coperture inclinate; - a contatto con locali riscaldati Spessore (mm): 100 E L E M E N T I: (A) [TOS26_02.A07.011.010] Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE Posizionamento: in ambi ... di cui MDO/RU= 78.334%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m ³ (E) [TOS26_AT.N01.065.001] Tipo: MACCHINE OPERATRICI Specifiche: consegnate in cantiere ... ora (E) [TOS26_PR.P18.ZZ02.031] Oggetto: ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI Conforme: - UNI 131 ... cad (E) [TOS26_PR.P19.018.017] Oggetto: IMPERMEABILIZZANTI / MEMBRANE / SCHERMI Conforme: ... m ² (E) [TOS26_PR.P19.060.001] Oggetto: IMPERMEABILIZZANTI / MEMBRANE / SCHERMI Conforme: ... m ² (E) [TOS26_PRCAM.P18.XPS05.006] Oggetto: ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI Conforme: - UNI 1317 ... m ² (E) [TOS26_PRCAM.P22.034.001] PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI - CAM. Conforme: CAM ... kg (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12003 - Incidenza Manodopera 30.55	0,420	12,98	5,45	AN
		0,075	2,39	0,18	NL/AT
		4,000	0,59	2,36	MAT/PR
		1,100	6,50	7,15	MAT/PR
		1,150	6,67	7,67	MAT/PR
		1,050	24,00	25,20	MAT/PR
		0,300	10,75	3,23	MAT/PR
		0,075	31,25	2,34	MDO/RU
		0,375	31,25	11,72	MDO/RU
		0,375	25,95	9,73	MDO/RU
	Sommano euro			75,03	
	Spese Generali 16.00% * (75.03) euro			12,00	
	A RIPORTARE			87,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			87,03	
	Sommano euro			87,03	
	Utili Impresa 10% * (87.03) euro			8,70	
	TOTALE euro / m²			95,73	
Nr. 53 TOS26_02C AM.E03.014. 010	Lavorazione: REALIZZAZIONE Oggetto: RIVESTIMENTO Compreso: - posa; - materiali di allettamento o di incollaggio; - tagli e sfrido; - posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d ... dei giunti; - pulizia finale Formato: quadrato Lato minimo (cm): 30,01 Colore: tinta unita Posa: con adesivo normale C1 ELEMENTI: (A) [TOS26_02.A07.011.010] Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE Posizionamento: in ambi ... di cui MDO/RU= 78.334%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m³ (E) [TOS26_AT.N06.020.001] Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cant ... ora (E) [TOS26_PRCAM.P22.030.001] PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI - CAM. Conforme: CAM ... kg (E) [TOS26_PRCAM.P22.030.010] PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI - CAM. Conforme: CAM ... kg (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04009 - Incidenza Manodopera 68.63	0,050 0,050 4,000 0,500 0,050 0,345 0,345	12,98 1,30 0,42 2,75 31,25 31,25 25,95	0,65 0,07 1,68 1,38 1,56 10,78 8,95	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			25,07	
	Spese Generali 16.00% * (25.07) euro			4,01	
	Sommano euro			29,08	
	Utili Impresa 10% * (29.08) euro			2,91	
	TOTALE euro / m²			31,99	
Nr. 54 TOS26_03.B 10.004.003	Oggetto: CONSOLIDAMENTO / RINFORZO STRUTTURALE Eseguito: a mano Posizionamento: in edifici di interesse storico artistico, Uso: su strutture lesionate o da rinforzare Compreso ... del foro con trapano e punta da 11,5 mm; - fissaggio. Escluso: - fornitura; - avvvitamento del connettore a livello. ELEMENTI: (E) [TOS26_AT.N01.065.003] Tipo: MACCHINE OPERATRICI Specifiche: consegnate in cantier ... ora (E) [TOS26_AT.N06.020.002] Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cant ... ora (E) [TOS26_PR.P40.030.010] Oggetto: PRODOTTI PER RINFORZI STRUTTURALI ELEMENTI PER IL ... cad (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04317 - Incidenza Manodopera 49.84	0,050 0,100 1,000 0,100 0,100	3,64 0,29 3,06 31,25 25,95	0,18 0,03 3,06 3,13 2,60	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	A RIPORTARE			9,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			9,00	
	Sommano euro			9,00	
	Spese Generali 16.00% * (9.00) euro			1,44	
	Sommano euro			10,44	
	Utili Impresa 10% * (10.44) euro			1,04	
	T O T A L E euro / cad			11,48	
Nr. 55 TOS26_03.B 10.006.001	Oggetto: CONSOLIDAMENTO / RINFORZO STRUTTURALE Eseguito: a mano Posizionamento: in edifici di interesse storico artistico, Uso: su strutture lesionate o da rinforzare Compreso ... iante avvitatura lenta dello stesso da effettuarsi manualmente. Oggetto: 1 barra ad aderenza migliorata diametro (mm) 12 E L E M E N T I: (E) [TOS26_AT.N01.065.003] Tipo: MACCHINE OPERATRICI Specifiche: consegnate in cantier ... ora (E) [TOS26_AT.N06.020.002] Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cant ... ora (E) [TOS26_PR.P06.004.002] Oggetto: ACCIAIO Uso: PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO E CEM ... kg (E) [TOS26_PR.P40.020.002] Oggetto: PRODOTTI PER RINFORZI STRUTTURALI RESINA CHIMICA B ... kg (E) [TOS26_PR.P40.021.001] Oggetto: PRODOTTI PER RINFORZI STRUTTURALI ATTREZZATURA. ... cad (E) [TOS26_PR.P40.021.002] Oggetto: PRODOTTI PER RINFORZI STRUTTURALI ATTREZZATURA. ... cad (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06293 - Incidenza Manodopera 45.12 Sommano euro Spese Generali 16.00% * (13.11) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (15.21) euro T O T A L E euro / cad	0,100 0,100 0,888 0,065 0,015 0,200 0,200 0,050	3,64 0,29 0,76 46,61 74,55 1,77 31,25 25,95	0,36 0,03 0,67 3,03 1,12 0,35 6,25 1,30	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
Nr. 56 TOS26_03.B 10.008.001	Oggetto: CONSOLIDAMENTO / RINFORZO STRUTTURALE Eseguito: a mano Posizionamento: in edifici di interesse storico artistico, Uso: su strutture lesionate o da rinforzare Compreso ... nettore delle travi in legno (vedi 03.B10.004) Compreso: Armatura semplice con rete elettrosaldata 10x10 diametro (mm) 6 E L E M E N T I: (E) [TOS26_AT.N01.011.013] Tipo: MACCHINE OPERATRICI Specifiche: consegnate in cantier ... ora (E) [TOS26_AT.N06.020.002] Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cant ... ora (E) [TOS26_PR.P06.003.004] Oggetto: ACCIAIO Uso: PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO E CEM ... kg (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.10826 - Incidenza Manodopera 59.63	0,200 0,200 4,620 0,300 0,300	1,90 0,29 1,07 31,25 25,95	0,38 0,06 4,94 9,38 7,79	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E			22,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			22,55	
	Sommano euro			22,55	
	Spese Generali 16.00% * (22.55) euro			3,61	
	Sommano euro			26,16	
	Utili Impresa 10% * (26.16) euro			2,62	
	T O T A L E euro / m²			28,78	
Nr. 57 TOS26_03.E 01.005.002	Oggetto: INTONACO Eseguito: a mano Posizionamento: In ambienti di particolare pregio artistico. Compreso: - calo e/o sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza; - pont ... essiccata tirata e lisciata a mestola seguendo l'andamento delle murature; - accurato lavaggio della superficie muraria. E L E M E N T I: (E) [TOS26_AT.N01.072.001] Tipo: MACCHINE OPERATRICI Specifiche: consegnate in cantier ... ora (E) [TOS26_PR.P09.005.008] Oggetto: MALTE / STUCCHI Compreso: accessori e reti. Ogget ... kg (E) [TOS26_PR.P09.012.001] Oggetto: MALTE / STUCCHI Compreso: accessori e reti. Ogget ... kg (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.22244 - Incidenza Manodopera 58.64	0,700 13,000 30,000 1,000 0,800	2,02 0,51 0,31 31,25 25,95	1,41 6,63 9,30 31,25 20,76	NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			69,35	
	Spese Generali 16.00% * (69.35) euro			11,10	
	Sommano euro			80,45	
	Utili Impresa 10% * (80.45) euro			8,05	
	T O T A L E euro / m²			88,50	
Nr. 58 TOS26_17.N 05.002.013	Oggetto: NOLEGGI Usò: per OPERE PROVVISORIE Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche ... allacci con tavole in legno o metalliche Compreso: - nolo per il primo mese Escluso: idonea segnaletica diurna e notturna E L E M E N T I: (E) [TOS26_AT.N01.065.001] Tipo: MACCHINE OPERATRICI Specifiche: consegnate in cantier ... ora (E) [TOS26_AT.N10.014.P011] Oggetto: OPERE PROVVISORIE Posizionamento: per altezze ma ... m (E) [TOS26_PR.P46.101.011] PRODOTTI PER LE OPERE AGRICOLE E FORESTALI. I prezzi sono r ... kg (E) [TOS26_PRCAM.P08.020.004] LEGNAME – CAM. PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certifica ... m ³ (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02435	0,050 1,000 0,100 0,022 0,083 0,083	2,39 1,52 2,34 390,13 31,25 25,95	0,12 1,52 0,23 8,58 2,59 2,15	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E			15,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	- montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche ... montaggio di ponteggio Materiale: elementi prefabbricati metallici Escluso: illuminazione notturna ed idonea segnaletica E L E M E N T I: (A) [TOS26_02.A07.011.010] Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE Posizionamento: in ambi ... di cui MDO/RU= 78.334%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m³ (E) [TOS26_AT.N02.014.020] Oggetto: MEZZI DI TRASPORTO / MACCHINE NON OPERATRICI Compr ... ora (E) [TOS26_AT.N02.100.101] Oggetto: MEZZI DI TRASPORTO / MACCHINE NON OPERATRICI Compr ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0101 - Incidenza Manodopera 78.13	0,075 0,030 0,030 0,030 0,067 0,067	12,98 10,71 9,01 31,25 31,25 25,95	0,97 0,32 0,27 0,94 2,09 1,74	AN NL/AT NL/AT MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (6.33) euro			6,33 1,01	
	T O T A L E euro / m²			7,34	
Nr. 62 TOS26_17.N 05.003.039	Oggetto: NOLEGGI Usò: per OPERE PROVVISORIALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche ... a ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra; - da ripetersi ogni 12 metri di altezza Compreso: nolo per il primo mese E L E M E N T I: (E) [TOS26_AT.N02.014.020] Oggetto: MEZZI DI TRASPORTO / MACCHINE NON OPERATRICI Compr ... ora (E) [TOS26_AT.N02.100.101] Oggetto: MEZZI DI TRASPORTO / MACCHINE NON OPERATRICI Compr ... ora (E) [TOS26_AT.N10.003.P010] Oggetto: OPERE PROVVISORIALI Posizionamento: per altezze ma ... m (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04977 - Incidenza Manodopera 68.11	0,100 0,100 1,000 0,100 0,375 0,375	10,71 9,01 4,56 31,25 31,25 25,95	1,07 0,90 4,56 3,13 11,72 9,73	NL/AT NL/AT NL/AT MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (31.11) euro			31,11 4,98	
	T O T A L E euro / m			36,09	
Nr. 63 TOS26_17.N 05.003.040	Oggetto: NOLEGGI Usò: per OPERE PROVVISORIALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche ... di larghezza m 1,50; - realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra; - da ripetersi ogni 12 metri di altezza E L E M E N T I: (A) [TOS26_02.A07.011.010] Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE				
	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				
	Posizionamento: in ambi ... di cui MDO/RU= 78.334%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m ³ (E) [TOS26_AT.N02.014.020] Oggetto: MEZZI DI TRASPORTO / MACCHINE NON OPERATRICI Compr ... ora (E) [TOS26_AT.N02.100.101] Oggetto: MEZZI DI TRASPORTO / MACCHINE NON OPERATRICI Compr ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02205 - Incidenza Manodopera 80.04	0,050	12,98	0,65	AN
		0,050	10,71	0,54	NL/AT
		0,050	9,01	0,45	NL/AT
		0,050	31,25	1,56	MDO/RU
		0,185	31,25	5,78	MDO/RU
		0,185	25,95	4,80	MDO/RU
	Sommano euro			13,78	
	Spese Generali 16.00% * (13.78) euro			2,20	
	T O T A L E euro / m			15,98	
Nr. 64 TOS26_17.N 05.007.051	Oggetto: NOLEGGI Uso: per OPERE PROVVISORIALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche ... eliminazione e protezione aree a rischio Uso: rete di protezione schermatura 90 % Compreso: - fornitura; - installazione E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.200.004.002] Oggetto: accessori Oggetto: MATERIALI PLASTICI VARI PER REC ... m ² (E) [TOS26_PR.P46.101.011] PRODOTTI PER LE OPERE AGRICOLE E FORESTALI I prezzi sono r ... kg (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00353 - Incidenza Manodopera 25.36	1,000	1,32	1,32	MAT/PR
		0,100	2,34	0,23	MAT/PR
		0,025	25,95	0,65	MDO/RU
	Sommano euro			2,20	
	Spese Generali 16.00% * (2.20) euro			0,35	
	T O T A L E euro / m²			2,55	
Nr. 65 TOS26_17.N 05.009.020	Oggetto: NOLEGGI Uso: per OPERE PROVVISORIALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche ... finali dei ripiani di lavoro con aspiratori e acqua nebulizzata, senza sottoponte; - tavoloni in legno di spessore 5 cm E L E M E N T I: (E) [TOS26_AT.N02.014.020] Oggetto: MEZZI DI TRASPORTO / MACCHINE NON OPERATRICI Compr ... ora (E) [TOS26_AT.N02.100.101] Oggetto: MEZZI DI TRASPORTO / MACCHINE NON OPERATRICI Compr ... ora (E) [TOS26_AT.N11.004.P010] Oggetto: OPERE PROVVISORIALI Posizionamento: IN AMBIENTI DI ... m ² (E) [TOS26_PRCAM.P08.020.004] LEGNAME – CAM. PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certifica ... m ³	0,067	10,71	0,72	NL/AT
		0,067	9,01	0,60	NL/AT
		1,000	2,92	2,92	NL/AT
		0,045	390,13	17,56	MAT/PR
	A R I P O R T A R E			21,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			21,80	
	(E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora	0,067	31,25	2,09	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora	0,100	31,25	3,13	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora	0,100	25,95	2,60	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04735 - Incidenza Manodopera 22.73				
	Sommano euro			29,62	
	Spese Generali 16.00% * (29.62) euro			4,74	
	TOTALE euro / m²			34,36	
Nr. 66 TOS26_17.N 05.009.021	Oggetto: NOLEGGI Usò: per OPERE PROVVISORIE Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche ... finali dei ripiani di lavoro con aspiratori e acqua nebulizzata, senza sottoponte; - tavoloni in legno di spessore 5 cm ELEMENTI: (A) [TOS26_02.A07.011.010] Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE Posizionamento: in ambi ... di cui MDO/RU= 78.334%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m³	0,020	12,98	0,26	AN
	(E) [TOS26_AT.N02.014.020] Oggetto: MEZZI DI TRASPORTO / MACCHINE NON OPERATRICI Compr ... ora	0,033	10,71	0,35	NL/AT
	(E) [TOS26_AT.N02.100.101] Oggetto: MEZZI DI TRASPORTO / MACCHINE NON OPERATRICI Compr ... ora	0,033	9,01	0,30	NL/AT
	(E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora	0,033	31,25	1,03	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora	0,125	31,25	3,91	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora	0,125	25,95	3,24	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01457 - Incidenza Manodopera 79.99				
	Sommano euro			9,09	
	Spese Generali 16.00% * (9.09) euro			1,45	
	TOTALE euro / m²			10,54	
Nr. 67 TOS26_AT. N02.014.009	Oggetto: MEZZI DI TRASPORTO / MACCHINE NON OPERATRICI Compreso; - costo del conducente; - assicurazioni; - spese per i materiali di consumo; - ogni altra spesa per dare il mez ... a totale a terra Pu: Portata utile Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)				
	ELEMENTI: (E) [TOS26_AT.N02.014.109] Oggetto: MEZZI DI TRASPORTO / MACCHINE NON OPERATRICI Compr ... ora	1,000	8,49	8,49	NL/AT
	(E) [TOS26_AT.N02.100.101] Oggetto: MEZZI DI TRASPORTO / MACCHINE NON OPERATRICI Compr ... ora	1,000	9,01	9,01	NL/AT
	(E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora	1,000	31,25	31,25	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.078 - Incidenza Manodopera 50.24				
	Sommano euro			48,75	
	Spese Generali 16.00% * (48.75) euro			7,80	
	A RIPORTARE			56,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
COSTI ELEMENTARI					
Nr. 71 ldMe12	Fornitura e posa in opera di spot orientabile TIPO CAPRI PRO con fissaggio a binario, indicato per l'illuminazione generale e d'accento di spazi espositivi perchè dotato di ottica ... ella versione ceiling, con fissaggio a plafone. Colore nero. Grado di protezione IP20. Marca SIGNIFY-Philips o similare. euro / cadauno			619,00	MAT/PR
Nr. 72 PA.ED.10	Dati tecnici della rete Aspetto rete impregnata con trattamento protettivo alcaliresistente Natura del materiale basalto e acciaio Inox AISI 304 Massa totale (comprensivo di termos ... olo ≈ 25 m Larghezza maglia ≈ 17x17 mm Conservazione illimitata Confezione rotoli 25 m Peso confezione ≈ 6 kg (1 rotolo) euro / m ²			16,00	MAT/PR
Nr. 73 PA.ED.11	Oggetto: PRODOTTI PER RINFORZI STRUTTURALI Materiale: geomalta strutturale certificata EN 998, a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e legante minerale, ad elevata traspi ... ranulometrica 0-1,4 mm, idonea per sistemi di rinforzo strutturale con rete in fibra naturale di basalto e acciaio inox. euro / kg			0,45	MAT/PR
Nr. 74 PA.ED.15	Oggetto: FORNITURA E POSA DI PORTA SCORREVOLE DA INCASSO CON CONTROTELAIO Posizionamento: INTERNO Posa: su parete interna in cartongesso o muratura predisposta Compreso: porta inte ... on standard. Conforme: indicazioni tecniche del produttore; UNI 10818, per quanto applicabile; regole di buona tecnica. euro / cad			680,00	---
Nr. 75 PZ_TOS25/1 _PRREC.P17 .001.007	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 01 06 (riferimento cod. EER 17 01 07) euro / t			22,92	---
Nr. 76 PZ_TOS25/1 _PRREC.P17 .002.001	Legno, vetro e plastica legno (riferimento cod. EER 17 02 01) euro / t			191,04	---
Nr. 77 TOS24_RU. M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5 [^] categoria - C3 euro / ora			25,71	MDO/RU
Nr. 78 TOS24_RU. M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3 [^] categoria - D2 euro / ora			23,03	MDO/RU
Nr. 79 TOS26_01.B 03.001.020	Oggetto: ARMATURE Materiale: ACCIAIO Compreso: - fornitura; - posa; - tagli; - sagomature; - legature con filo di ferro; - distanziatori; - sfridi; - saldature; - cali; ... ENTO ARMATO Oggetto: barre presagomate ad aderenza migliorata Posizionamento: in opere in elevazione (setti e solette). euro / kg			2,36	---
Nr. 80 TOS26_AT. N01.011.013	Tipo: MACCHINE OPERATRICI Specifiche: consegnate in cantiere Uso: PER TAGLIO Tagliatrice idraulica, motore elettrico potenza 7,5 kW, con disco in acciaio a segmento diamantato dentato, d. max 350 mm, profondità massima di taglio 26 cm, compresa misura del disco - 1 mese euro / ora			1,90	NL/AT
Nr. 81 TOS26_AT. N01.011.041	Tipo: MACCHINE OPERATRICI Specifiche: consegnate in cantiere Uso: PER TAGLIO Sega elettrica per carpenteria - 1 mese euro / ora			2,78	NL/AT
Nr. 82	Tipo: MACCHINE OPERATRICI				
A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
TOS26_AT. N01.060.001	Specifiche: consegnate in cantiere Oggetto: ACCESSORI Uso: PER VARIE LAVORAZIONI Vibratore per calcestruzzo - 1 mese				
		euro / ora		2,17	NL/AT
Nr. 83 TOS26_AT. N01.065.001	Tipo: MACCHINE OPERATRICI Specifiche: consegnate in cantiere Oggetto: MARTELLI / PERFORATORI ELETTRICI ED ACCESSORI Trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm - 1 giorno				
		euro / ora		2,39	NL/AT
Nr. 84 TOS26_AT. N01.065.003	Tipo: MACCHINE OPERATRICI Specifiche: consegnate in cantiere Oggetto: MARTELLI / PERFORATORI ELETTRICI ED ACCESSORI Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm - 1 giorno				
		euro / ora		3,64	NL/AT
Nr. 85 TOS26_AT. N01.065.011	Tipo: MACCHINE OPERATRICI Specifiche: consegnate in cantiere Oggetto: MARTELLI / PERFORATORI ELETTRICI ED ACCESSORI Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 mese				
		euro / ora		3,02	NL/AT
Nr. 86 TOS26_AT. N01.065.040	Tipo: MACCHINE OPERATRICI Specifiche: consegnate in cantiere Oggetto: MARTELLI / PERFORATORI ELETTRICI ED ACCESSORI Macchina perforatrice con sonda elettrorotativa (carotatrice) con centralina idraulica e punte (corone) diamantate o al widia - 1 mese				
		euro / ora		4,16	---
Nr. 87 TOS26_AT. N01.070.005	Tipo: MACCHINE OPERATRICI Specifiche: consegnate in cantiere Oggetto: SALDATRICI Motosaldatrice a motore diesel supersilenziato da 10 kVA 20-300 A - 1 giorno				
		euro / ora		4,58	---
Nr. 88 TOS26_AT. N01.070.010	Tipo: MACCHINE OPERATRICI Specifiche: consegnate in cantiere Oggetto: SALDATRICI Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello - 1 mese				
		euro / ora		1,68	NL/AT
Nr. 89 TOS26_AT. N01.072.001	Tipo: MACCHINE OPERATRICI Specifiche: consegnate in cantiere Oggetto: BETONIERA Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 l, motore elettrico - 1 mese				
		euro / ora		2,02	NL/AT
Nr. 90 TOS26_AT. N01.074.001	Tipo: MACCHINE OPERATRICI Specifiche: consegnate in cantiere Oggetto: SILOS Silos per contenimento leganti con capacità 16,5 mc - 1 mese				
		euro / ora		0,10	NL/AT
Nr. 91 TOS26_AT. N02.014.020	Oggetto: MEZZI DI TRASPORTO / MACCHINE NON OPERATRICI Compreso; - costo del conducente; - assicurazioni; - spese per i materiali di consumo; - ogni altra spesa per dare il mez ... assa totale a terra Pu: Portata utile Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)				
		euro / ora		10,71	NL/AT
Nr. 92 TOS26_AT. N02.014.109	Oggetto: MEZZI DI TRASPORTO / MACCHINE NON OPERATRICI Compreso; - costo del conducente; - assicurazioni; - spese per i materiali di consumo; - ogni altra spesa per dare il mez ... totale a terra Pu: Portata utile Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo)				
		euro / ora		8,49	NL/AT
Nr. 93 TOS26_AT. N02.100.101	Oggetto: MEZZI DI TRASPORTO / MACCHINE NON OPERATRICI Compreso; - costo del conducente; - assicurazioni; - spese per i materiali di consumo; - ogni altra spesa per dare il mez ... icienza. Oggetto: CONSUMO CARBURANTE / OLIO Uso: PER MEZZI DI TRASPORTO Tipo: portata utile inferiore o pari a 3500 Kg				
		euro / ora		9,01	NL/AT
Nr. 94 TOS26_AT.	Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cantiere				
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					
N06.004.001	Escluso: altre maggiorazioni di qualsiasi natura Oggetto: SOLLEVAMENTO / TRASPORTO Posizionamento: interno Carrelli Fuoristrada Telescopici 4 m con portata di 1500 kg - 1 giorno				
Nr. 95 TOS26_AT.	Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cantiere	euro / ora		16,27	NL/AT
N06.016.001	Escluso: altre maggiorazioni di qualsiasi natura Oggetto: GRU Tipo: A TORRE braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi				
Nr. 96 TOS26_AT.	Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cantiere	euro / ora		4,05	NL/AT
N06.017.007	Escluso: altre maggiorazioni di qualsiasi natura Oggetto: GRU Tipo: AUTOMONTANTI braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese				
Nr. 97 TOS26_AT.	Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cantiere	euro / ora		4,27	NL/AT
N06.017.010	Escluso: altre maggiorazioni di qualsiasi natura Oggetto: GRU Tipo: AUTOMONTANTI braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese				
Nr. 98 TOS26_AT.	Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cantiere	euro / ora		5,15	NL/AT
N06.019.003	Escluso: altre maggiorazioni di qualsiasi natura Oggetto: AUTOGRU a braccio ruotante, portata massima 16-18 t, nolo mensile.				
Nr. 99 TOS26_AT.	Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cantiere	euro / ora		12,91	---
N06.020.001	Escluso: altre maggiorazioni di qualsiasi natura Oggetto: MONTACARICHI ELETTRICO con sostegno a bandiera, portata 150 kg, nolo mensile.				
Nr. 100 TOS26_AT.	Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cantiere	euro / ora		1,30	NL/AT
N06.020.002	Escluso: altre maggiorazioni di qualsiasi natura Oggetto: MONTACARICHI ELETTRICO scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg, nolo mensile.				
Nr. 101 TOS26_AT.	Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cantiere	euro / ora		0,29	NL/AT
N06.100.900	Escluso: altre maggiorazioni di qualsiasi natura Oggetto: CONSUMO CARBURANTE / OLIO Uso: PER MACCHINE ELEVATRICI Tipo: diesel fino a 126 CV				
Nr. 102 TOS26_AT.	Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cantiere	euro / ora		17,72	NL/AT
N06.100.903	Escluso: altre maggiorazioni di qualsiasi natura Oggetto: CONSUMO CARBURANTE / OLIO Uso: PER MACCHINE ELEVATRICI Tipo: per gru ruotante con braccio a traliccio, sollevamento fino a 65 m e portata fino a 150 t Noleggio: 1 mese				
Nr. 103 TOS26_AT.	Oggetto: OPERE PROVVISORIALI Posizionamento: per altezze massime 20 (m)				
N10.001.P01 0	Noleggio: mensile (salvo diversa indicazione) Compreso: (salvo diversa indicazione) - montaggio; - smont ... fabbricati Escluso: illuminazione notturna ed idonea segnaletica. Noleggio del primo mese di utilizzo, calcolato al mq.	euro / m ²		2,36	NL/AT
Nr. 104 TOS26_AT.	Oggetto: OPERE PROVVISORIALI Posizionamento: per altezze massime 20 (m)				
N10.003.P01 0	Noleggio: mensile (salvo diversa indicazione) Compreso: (salvo diversa indicazione) - montaggio; - smont ... inima di m 4,50 da terra; - da ripetersi ogni 12 metri di altezza Noleggio del primo mese di utilizzo, calcolato al mq.	euro / m		4,56	NL/AT
Nr. 105 TOS26_AT.	Oggetto: OPERE PROVVISORIALI Posizionamento: per altezze massime 20 (m)				
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					
N10.014.P01 1	Noleggio: mensile (salvo diversa indicazione) Compreso: (salvo diversa indicazione) - montaggio; - smont ... io del primo mese di utilizzo di recinzione in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, calcolato al m.				
Nr. 106 TOS26_AT. N10.022.001	Oggetto: OPERE PROVVISORIALI Posizionamento: per altezze massime 20 (m) Noleggio: mensile (salvo diversa indicazione) Compreso: (salvo diversa indicazione) - montaggio; - smont ... stiche Escluso: - montaggio; - smontaggio; - trasporto per la durata fino a 30 giorni (o frazione fino ai 30 giorni)	euro / m		1,52	NL/AT
Nr. 107 TOS26_AT. N10.025.001	Oggetto: OPERE PROVVISORIALI Posizionamento: per altezze massime 20 (m) Noleggio: mensile (salvo diversa indicazione) Compreso: (salvo diversa indicazione) - montaggio; - smont ... , sono realizzati su progetto di calcolo a firma di tecnico abilitato; Oggetto: PUNTELLI metallici a croce h max m 4,00	euro / m ²		1,97	NL/AT
Nr. 108 TOS26_AT. N10.025.002	Oggetto: OPERE PROVVISORIALI Posizionamento: per altezze massime 20 (m) Noleggio: mensile (salvo diversa indicazione) Compreso: (salvo diversa indicazione) - montaggio; - smont ... di appoggio, sono realizzati su progetto di calcolo a firma di tecnico abilitato; Oggetto: PUNTELLI in legname d'abete	euro / cad		2,35	NL/AT
Nr. 109 TOS26_AT. N11.004.P01 0	Oggetto: OPERE PROVVISORIALI Posizionamento: IN AMBIENTI DI PARTICOLARE PREGIO ARTISTICO Compreso: - montaggio; - smontaggio; - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazio ... ie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata. Noleggio del primo mese di utilizzo, calcolato al mq.	euro / m ³		20,96	NL/AT
Nr. 110 TOS26_PR.2 00.004.002	Oggetto: accessori Oggetto: MATERIALI PLASTICI VARI PER RECINZIONI O SEGNALZIONI PROVVISORIE rete di protezione parapolvere schermatura 90 %	euro / m ²		2,92	NL/AT
Nr. 111 TOS26_PR.P 01.002.005	Oggetto: INERTI Caratteristiche: - privi di elementi gelivi; - privi di parti friabili e polverulente o scistose; - privi di quantità rilevanti di gesso e solfati. - sabbie - ghiaie, - pietrisco - sassi - polveri Oggetto: sabbia grossa	euro / t		1,32	MAT/PR
Nr. 112 TOS26_PR.P 01.002.011	Oggetto: INERTI Caratteristiche: - privi di elementi gelivi; - privi di parti friabili e polverulente o scistose; - privi di quantità rilevanti di gesso e solfati. - sabbi ... iaie, - pietrisco - sassi - polveri Oggetto: pietrisco Granulometria minima (mm): 25 Granulometria massima (mm): 40			20,24	MAT/PR
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. 113 TOS26_PR.P 02.004.002	Oggetto: CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. Conforme: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la ... donec prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. - per piccole quantità -	euro / t		19,09	MAT/PR
Nr. 114 TOS26_PR.P 02.004.007	Oggetto: LEGANTI MINERALI IDRAULICI ED AEREI. Oggetto: CEMENTO Conforme: UNI EN 197-1:2011 Tipo: Pozzolatico CEM IV/B 32,5 R. Formato: sacchi da 25 kg	euro / t		135,83	MAT/PR
Nr. 115 TOS26_PR.P 02.005.002	Oggetto: LEGANTI MINERALI IDRAULICI ED AEREI. Oggetto: CALCE IDRAULICA Conforme: UNI EN 459-1:2015 Tipo: HL Formato: sacchi da 25 Kg	euro / t		91,90	MAT/PR
Nr. 116 TOS26_PR.P 02.006.002	Oggetto: LEGANTI MINERALI IDRAULICI ED AEREI. Oggetto: GESSO - SOLFATO DI CALCIO IDRATO Conforme: UNI EN 13279-1:2008 Tipo: scagliola Formato: sacchi da 25 Kg	euro / t		262,21	MAT/PR
Nr. 117 TOS26_PR.P 03.008.001	Oggetto: ADDITIVI e PROTETTIVI Conforme: - marchio CE; - UNI EN 934-2:2012 per additivi per calcestruzzo; - UNI EN 934-3:2012 per additivi per malte per opere murarie; - UNI E ... la corrosione delle armature. additivo espansivo Uso: per calcestruzzo a ritito controllato Specifiche: reoplastico.	euro / t		265,62	MAT/PR
Nr. 118 TOS26_PR.P 03.009.001	Oggetto: ADDITIVI e PROTETTIVI Conforme: - marchio CE; - UNI EN 934-2:2012 per additivi per calcestruzzo; - UNI EN 934-3:2012 per additivi per malte per opere murarie; - UNI E ... to; - UNI EN 1504-7:2007 per protettivi contro la corrosione delle armature. disarmante Uso: per casseforme in legno	euro / kg		1,06	MAT/PR
Nr. 119 TOS26_PR.P 04.001.002	Oggetto: ELEMENTI PER MURATURE E SOLAI Conforme: - marcatura CE; - UNI EN 15037-3:2011 - per uso solai; - UNI EN 771-1:2015 - per laterizio; - UNI EN 771-3:2015 - per calces ... amento U.E. 305/2011 mattoni Materiale: laterizio Tipo: uni pieno Lato a (cm): 25 Lato b (cm): 12 Lato c (cm): 5,5	euro / l		8,20	MAT/PR
Nr. 120 TOS26_PR.P 04.009.003	ELEMENTI PER MURATURA E SOLAI BLOCCO - IN LATERIZIO PER PARETI NON PORTANTI Oggetto: tramezza / foratone Spessore (cm): 12 Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: one ... contropareti; - divisori interni Percentuale foratura massima: 55 Oggetto: tramezza / foratone Spessore (cm): 12	euro / cad		0,60	MAT/PR
Nr. 121 TOS26_PR.P 04.010.004	Oggetto: ELEMENTI PER MURATURE E SOLAI Conforme: - marcatura CE; - UNI EN 15037-3:2011 - per uso solai; - UNI EN 771-1:2015 - per laterizio; - UNI EN 771-3:2015 - per calces ... avelloni e piastrelle	euro / m ³		125,56	MAT/PR
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. 122 TOS26_PR.P 06.002.006	Materiale: laterizio Uso: per solai Tipo: pianella - campigiana Lato a (cm): 15 Lato b (cm): 30 Oggetto: ACCIAIO Uso: PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO E CEMENTO PRECOMPRESSO. Tipo: B450C per cemento armato ordinario controllato in stabilimento. Conforme: Norme Tecniche per ... 1/2018 RETE ELEETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA. Conforme alla UNI EN 10080:2005 Formato 2000x3000 mm Ø 6 200x200	euro / cad		0,64	MAT/PR
Nr. 123 TOS26_PR.P 06.003.004	Oggetto: ACCIAIO Uso: PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO E CEMENTO PRECOMPRESSO. Tipo: B450C per cemento armato ordinario controllato in stabilimento. Conforme: Norme Tecniche per ... 2018 RETE ELEETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA. Conforme alla UNI EN 10080:2005. Formato 2250x4000 mm Ø 6 100x100	euro / kg		1,07	MAT/PR
Nr. 124 TOS26_PR.P 06.004.001	Oggetto: ACCIAIO Uso: PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO E CEMENTO PRECOMPRESSO. Tipo: B450C per cemento armato ordinario controllato in stabilimento. Conforme: Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/2018 Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, Staffe	euro / kg		1,07	MAT/PR
Nr. 125 TOS26_PR.P 06.004.002	Oggetto: ACCIAIO Uso: PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO E CEMENTO PRECOMPRESSO. Tipo: B450C per cemento armato ordinario controllato in stabilimento. Conforme: Norme Tecniche per ... Costruzioni, D.M. 17/01/2018 Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato	euro / kg		0,81	MAT/PR
Nr. 126 TOS26_PR.P 07.021.001	Oggetto: MATERIALI METALLICI Conforme: UNI EN 10204:2005 Complementi metallici chiodi fino a 20/100	euro / kg		0,76	MAT/PR
Nr. 127 TOS26_PR.P 07.021.002	Oggetto: MATERIALI METALLICI Conforme: UNI EN 10204:2005 Complementi metallici chiodi 21-24/100-150	euro / kg		2,89	MAT/PR
Nr. 128 TOS26_PR.P 08.020.001	Oggetto: LEGNAME Uso: PER EDILIZIA Materiale: ABETE MASSICCIO Conforme: - certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - certificato CE secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. MORALI E MEZZI MORALI Lunghezza: da 3 a 6 m	euro / m ³		355,21	MAT/PR
Nr. 129 TOS26_PR.P 08.020.002	Oggetto: LEGNAME Uso: PER EDILIZIA Materiale: ABETE MASSICCIO Conforme: - certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - ce ... il legno strutturale KVH. SOTTOMISURE PARALLELE Larghezze miste Spessore: 2,5 cm Lunghezza: 4 m Larghezza: 8-15 cm	euro / m ³		285,38	MAT/PR
Nr. 130 TOS26_PR.P 08.020.005	LEGNAMI ABETE MASSICCIO TAVOLE - assortimento 3^ andante Spessore: da 2 a 6 cm Lunghezza: 4 m Larghezza: 16 cm in avanti Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri ... trutturale KVH. TAVOLE - assortimento 3^ andante Spessore: da 2 a 6 cm Lunghezza: 4 m				
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. 131 TOS26_PR.P 08.020.011	Larghezza: 16 cm in avanti Oggetto: LEGNAME Usò: PER EDILIZIA Materiale: ABETE MASSICCIO Conforme: - certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - ce ... econdo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. TRAVI A SPIGOLO VIVO Sezione: qualsiasi Lunghezza: oltre 6 m	euro / m ³		445,95	MAT/PR
Nr. 132 TOS26_PR.P 08.021.022	Oggetto: LEGNAME PER EDILIZIA. CASTAGNO MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. TRAVI USO TRIESTE 26x26 cm < sezione < 35x35 cm Lunghezza < 8 m	euro / m ³		571,78	MAT/PR
Nr. 133 TOS26_PR.P 08.021.040	Oggetto: LEGNAME PER EDILIZIA. CASTAGNO MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. CORRENTI USO FIUME 8x8 cm < sezione < 10x10 cm Lunghezza < 3 m	euro / m ³		807,07	---
Nr. 134 TOS26_PR.P 09.005.008	Oggetto: MALTE / STUCCHI Compreso: accessori e reti. Oggetto: MALTA Usò: per TERZO STRATO DI INTONACO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA Formato: - ... CE IDRAULICA NATURALE NHL 3.5. PER ESTERNI ED INTERNI Colore nocciola chiaro. Totalmente esente da cemento e clinker.	euro / m ³		570,14	MAT/PR
Nr. 135 TOS26_PR.P 09.012.001	Oggetto: MALTE / STUCCHI Compreso: accessori e reti. Oggetto: MALTA Usò: - per INTONACO - per PRIMO STRATO / DI FONDO / RINZAFFO - per RESTAURO E BIOEDILIZIA Specifiche: t ... NI EN 998-1:2016; - marchio CE. Materiale: con calce idraulica naturale NHL 3,5 Posizionamento: per interno ed esterno	euro / kg		0,51	MAT/PR
Nr. 136 TOS26_PR.P 09.014.003	MALTE E STUCCHI MALTA PER MURATURA - CAM CON CEMENTO E SABBIA. Classe M10 Sfusa per silos Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dal ... PREMISCELATA Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO E SABBIA. Classe M10 Sfusa per silos	euro / kg		0,31	MAT/PR
Nr. 137 TOS26_PR.P 09.022.001	Oggetto: MALTE / STUCCHI Compreso: accessori e reti. STUCCO A BASE DI CEMENTO PER ESTERNO ED INTERNO IN PASTA	euro / kg		0,09	MAT/PR
		euro / kg		6,38	MAT/PR
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. 138 TOS26_PR.P 10.202.001	Oggetto: CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. Conforme: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per ... a 1400 a 1600 kg/m³. Diametro massimo aggregato: 15 mm Classe di esposizione ambientale: X0 - classe di consistenza S3	euro / m³		245,38	---
Nr. 139 TOS26_PR.P 13.001.002	Oggetto: ACCIAIO. Uso: PER STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA. Compreso: profili laminati, componenti strutturali e kits. Conforme: - normative europee armonizzate; - Norme ... ; - UNI EN 10034:1995; - UNI EN 10024:1996 profili di altezza da oltre 240 a 600 mm in qualità di acciaio S235 e S275	euro / kg		1,16	MAT/PR
Nr. 140 TOS26_PR.P 13.006.001	Oggetto: ACCIAIO. Uso: PER STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA. Compreso: profili laminati, componenti strutturali e kits. Conforme: - normative europee armonizzate; - Norme ... ACCIAIO QUADRE LAMINATE A CALDO AD USO STRUTTURALE Conforme: UNI EN 10025-1 profili in qualità di acciaio S235 e S275	euro / kg		1,42	MAT/PR
Nr. 141 TOS26_PR.P 13.006.002	Oggetto: ACCIAIO. Uso: PER STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA. Compreso: profili laminati, componenti strutturali e kits. Conforme: - normative europee armonizzate; - Norme ... ARRE DI ACCIAIO QUADRE LAMINATE A CALDO AD USO STRUTTURALE Conforme: UNI EN 10025-1 profili in qualità di acciaio S355	euro / kg		1,52	MAT/PR
Nr. 142 TOS26_PR.P 18.ZZ02.002	Oggetto: ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI Conforme: - UNI 13172:2012; - UNI 13501:2009; - D.M. 15/03/2005. - marcatura CE; - Dichiarazione di Prestazione (DoP) Oggetto: ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	euro / m²		1,64	MAT/PR
Nr. 143 TOS26_PR.P 18.ZZ02.012	Oggetto: ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI Conforme: - UNI 13172:2012; - UNI 13501:2009; - D.M. 15/03/2005. - marcatura CE; - Dichiarazione di Prestazione (DoP) Oggetto: ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	euro / m		1,37	MAT/PR
Nr. 144 TOS26_PR.P 18.ZZ02.022	Oggetto: ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI Conforme: - UNI 13172:2012; - UNI 13501:2009; - D.M. 15/03/2005. - marcatura CE; - Dichiarazione di Prestazione (DoP) Oggetto: ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore (mm): 90-120	euro / m		10,86	MAT/PR
Nr. 145 TOS26_PR.P 18.ZZ02.031	Oggetto: ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI Conforme: - UNI 13172:2012; - UNI 13501:2009; - D.M. 15/03/2005. - marcatura CE;				
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. 146 TOS26_PR.P 18.ZZ02.050	- Dichiarazione di Prestazione (DoP) Oggetto: ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm Oggetto: ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI Conforme: - UNI 13172:2012; - UNI 13501:2009; - D.M. 15/03/2005. - marcatura CE; - Dichiarazione di Prestazione (DoP) Oggetto: ACCESSO ... A PER ISOLANTI Schiuma poliuretanic autoespandente per riempimento ed isolamento termo-acustico Bomboletta da 750 ml.	euro / cad		0,59	MAT/PR
Nr. 147 TOS26_PR.P 19.018.017	Oggetto: IMPERMEABILIZZANTI / MEMBRANE / SCHERMI Conforme: - Regolamento U.E. 305/2011; - marcatura CE; - UNI 8818:2016 MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA AD ALTA ... vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m ²	euro / m ²		8,48	MAT/PR
Nr. 148 TOS26_PR.P 19.060.001	Oggetto: IMPERMEABILIZZANTI / MEMBRANE / SCHERMI Conforme: - Regolamento U.E. 305/2011; - marcatura CE; - UNI 8818:2016 SCHERMO BARRIERA AL VAPORE SINTETICO O BITUMINOSO Sd ... N 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A ≥ 200 g/m ²	euro / m ²		6,50	MAT/PR
Nr. 149 TOS26_PR.P 20.001.008	Oggetto: ELEMENTI PER COPERTURE. Conforme: - UNI EN 1304:2013 – per ELEMENTI IN LATERIZIO; - UNI EN 490:2017- per ELEMENTI IN CALCESTRUZZO; - UNI EN 1013:2015 – per LASTRE E RO ... le ed elementi speciali in laterizio Certificati CE Conforme: UNI EN 1304:2013 Tegola piana - embrice. 8 pezzi a m ²	euro / cad		2,15	MAT/PR
Nr. 150 TOS26_PR.P 20.001.009	Oggetto: ELEMENTI PER COPERTURE. Conforme: - UNI EN 1304:2013 – per ELEMENTI IN LATERIZIO; - UNI EN 490:2017- per ELEMENTI IN CALCESTRUZZO; - UNI EN 1013:2015 – per LASTRE E RO ... CE Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio Certificati CE Conforme: UNI EN 1304:2013 Coppo. 8 pezzi al m ²	euro / cad		0,78	MAT/PR
Nr. 151 TOS26_PR.P 20.001.010	Oggetto: ELEMENTI PER COPERTURE. Conforme: - UNI EN 1304:2013 – per ELEMENTI IN LATERIZIO; - UNI EN 490:2017- per ELEMENTI IN CALCESTRUZZO; - UNI EN 1013:2015 – per LASTRE E RO ... , tegole ed elementi speciali in laterizio Certificati CE Conforme: UNI EN 1304:2013 Colmo ad una via. 3 pezzi al m	euro / cad		6,02	MAT/PR
Nr. 152 TOS26_PR.P 20.001.012	Oggetto: ELEMENTI PER COPERTURE. Conforme: - UNI EN 1304:2013 – per ELEMENTI IN LATERIZIO;	euro / cad			
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. 153 TOS26_PR.P 22.030.001	- UNI EN 490:2017- per ELEMENTI IN CALCESTRUZZO; - UNI EN 1013:2015 – per LASTRE E RO ... RCHIO CE Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio Certificati CE Conforme: UNI EN 1304:2013 Coppo d'aerazione Oggetto: PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI ADESIVO Per pavimenti in ceramica e cotto Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	euro / cad		57,40	MAT/PR
Nr. 154 TOS26_PR.P 22.030.011	Oggetto: PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI ADESIVO Per pavimenti in ceramica e cotto Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	euro / kg		0,45	MAT/PR
Nr. 155 TOS26_PR.P 22.031.010	Oggetto: PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI ADESIVO Per pavimenti resistenti In linoleum, sughero, tessili e resilienti Conforme: UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	euro / kg		1,49	MAT/PR
Nr. 156 TOS26_PR.P 23.010.025	Oggetto: MATERIALI PER CONTROSOFFITTI, PARETI E CONTROPARETI Oggetto: ACCESSORI Uso: PER FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI Materiale: acciaio zincato Conforme: - marc ... - UNI EN 10346:2015; - UNI EN 10143:2006; - DIN 18182 - prima parte; - UNI EN 14195:2015 profilo guida U 100x40x0,6	euro / m		1,01	MAT/PR
Nr. 157 TOS26_PR.P 23.010.035	Oggetto: MATERIALI PER CONTROSOFFITTI, PARETI E CONTROPARETI Oggetto: ACCESSORI Uso: PER FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI Materiale: acciaio zincato Conforme: - marc ... EN 10346:2015; - UNI EN 10143:2006; - DIN 18182 - prima parte; - UNI EN 14195:2015 Profilo montante a C 99-100x50x0,6	euro / m		2,28	MAT/PR
Nr. 158 TOS26_PR.P 23.011.010	Oggetto: MATERIALI PER CONTROSOFFITTI, PARETI E CONTROPARETI ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI VITI E TASSELLI Certificati CE Conforme: UNI EN 14566:2009 tassello metallico a battente	euro / m		2,98	MAT/PR
Nr. 159 TOS26_PR.P 23.011.020	Oggetto: MATERIALI PER CONTROSOFFITTI, PARETI E CONTROPARETI ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI VITI E TASSELLI Certificati CE Conforme: UNI EN 14566:2009 viti autoperforanti 3,5x25mm.	euro / cad		0,17	MAT/PR
Nr. 160 TOS26_PR.P 23.011.021	Oggetto: MATERIALI PER CONTROSOFFITTI, PARETI E CONTROPARETI ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI VITI E TASSELLI Certificati CE Conforme: UNI EN 14566:2009 viti autoperforanti 3,5x35mm	euro / cad		0,01	MAT/PR
Nr. 161 TOS26_PR.P 23.012.001	Oggetto: MATERIALI PER CONTROSOFFITTI, PARETI E CONTROPARETI ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI NASTRI E RETI nastro in carta microforato	euro / cad		0,01	MAT/PR
Nr. 162 TOS26_PR.P 23.012.010	Oggetto: MATERIALI PER CONTROSOFFITTI, PARETI E CONTROPARETI ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	euro / m		0,07	MAT/PR
Nr. 163	Oggetto: MATERIALI PER CONTROSOFFITTI, PARETI E CONTROPARETI	euro / m		0,50	MAT/PR
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					
TOS26_PR.P 23.012.014	ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante in polietilene espanso biadesivo sp. 3 larghezza 30 mm euro / m			0,50	MAT/PR
Nr. 164 TOS26_PR.P 26.110.002	Oggetto: MATERIALI DI RIVESTIMENTO - PITTURE, VERNICI, SMALTI E STRUMENTI PER LA LORO POSA Conforme: UNI EN ISO 4618:2023. PITTURA MURALE AD ACQUA MINERALE A BASE DI GRASSELLO DI CALCE COLORI CHIARI euro / l			3,74	MAT/PR
Nr. 165 TOS26_PR.P 26.114.001	Oggetto: MATERIALI DI RIVESTIMENTO - PITTURE, VERNICI, SMALTI E STRUMENTI PER LA LORO POSA Conforme: UNI EN ISO 4618:2023. PITTURA DI FONDO PER FERRO CON RESINE SINTETICHE E PIGMENTI A BASE DI OSSIDO DI FERRO. Densità: 1,60 g/cm ³ euro / l			8,15	MAT/PR
Nr. 166 TOS26_PR.P 26.114.003	MATERIALI DI RIVESTIMENTO - PITTURE, VERNICI, SMALTI E STRUMENTI PER LA LORO POSA PITTURA DI FONDO PER FERRO OLFENOLICA A BASE DI MINIO DI PIOMBO ANTIRUGGINE Categoria: RISORSE ... OSA Conforme: UNI EN ISO 4618:2023. PITTURA DI FONDO PER FERRO OLFENOLICA A BASE DI MINIO DI PIOMBO ANTIRUGGINE euro / l			13,54	MAT/PR
Nr. 167 TOS26_PR.P 26.116.003	MATERIALI DI RIVESTIMENTO - PITTURE, VERNICI, SMALTI E STRUMENTI PER LA LORO POSA SMALTO SINTETICO CON RESINE ALCHIDICHE PER LEGNO E FERRO COLORI LUCIDI Densità: 1,25 g/cm ³ Cate ... EN ISO 4618:2023. SMALTO SINTETICO CON RESINE ALCHIDICHE PER LEGNO E FERRO COLORI LUCIDI Densità: 1,25 g/cm ³ euro / l			17,90	MAT/PR
Nr. 168 TOS26_PR.P 26.125.001	Oggetto: MATERIALI DI RIVESTIMENTO - PITTURE, VERNICI, SMALTI E STRUMENTI PER LA LORO POSA Conforme: UNI EN ISO 4618:2023. PITTURE SPECIALI. IGNIFUGA INTUMESCENTE Densità: 1,20 g/cm ³ euro / l			15,61	---
Nr. 169 TOS26_PR.P 35.003.003	PRODOTTI PER LATTONERIA Materiale per posa. Tassello metallico o in nailon con vite ferro Ø 6 mm. euro / cad			0,18	MAT/PR
Nr. 170 TOS26_PR.P 35.003.005	PRODOTTI PER LATTONERIA Materiale per posa. Filo di rame. euro / kg			26,88	MAT/PR
Nr. 171 TOS26_PR.P 35.003.008	PRODOTTI PER LATTONERIA Materiale per posa. Sigillante di silicone euro / kg			11,26	MAT/PR
Nr. 172 TOS26_PR.P 35.003.009	PRODOTTI PER LATTONERIA Materiale per posa. staffe in rame euro / cad			7,15	MAT/PR
Nr. 173 TOS26_PR.P 35.004.012	PRODOTTI PER LATTONERIA Canale di gronda sagomati pronti per la posa in opera : (modificata dal Prezzario 2024) in rame. Spessore: 8/10 mm A sezione semicircolare. Sviluppo: 33 cm euro / m			27,81	MAT/PR
Nr. 174 TOS26_PR.P	PRODOTTI PER LATTONERIA Cicogne da 20x4 mm o tiranti per canali 20x4 mm, base bocca 25 cm : Piattina di rame.				
A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
35.008.003 Nr. 175 TOS26_PR.P 40.020.002	Oggetto: PRODOTTI PER RINFORZI STRUTTURALI RESINA CHIMICA BICOMPONENTE. A BASE EPOSSIDICA ED INERTE SILICEO IN GRANULI cartuccia da 500 cm ³ Coefficiente 1.43	euro / cad		8,40	MAT/PR
40.021.001	Oggetto: PRODOTTI PER RINFORZI STRUTTURALI ATTREZZATURA. PER INIEZIONE DI RESINA CHIMICA pistola manuale	euro / kg		46,61	MAT/PR
40.021.002	Oggetto: PRODOTTI PER RINFORZI STRUTTURALI ATTREZZATURA. PER INIEZIONE DI RESINA CHIMICA beccuccio. Confezione da 5 pezzi	euro / cad		74,55	MAT/PR
40.030.010	Oggetto: PRODOTTI PER RINFORZI STRUTTURALI ELEMENTI PER IL RINFORZO E IL RECUPERO DI SOLAI MISTI IN LEGNO E CALCESTRUZZO. Certificati CE secondo la UNI EN 14545:2009 Connettore a secco composto da un unico perno in acciaio diametro 16 mm, con lunghezza 16 cm	euro / cad		1,77	MAT/PR
46.101.011	PRODOTTI PER LE OPERE AGRICOLE E FORESTALI. I prezzi sono riferiti a consegne presso il centro aziendale o in luoghi accessibili dai normali mezzi di trasporto. Materiali accessori Filo di ferro per legature	euro / cad		3,06	MAT/PR
75.003.020	Oggetto: PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO E SISTEMI "LINEE VITA" Dispositivo di ancoraggio – TIPO C (Norma UNI 11578:2015)- lineare che utilizza una linea di ... su una piastra di estremità, incluso bulloneria di fissaggio o coppiglie – FISSO (descrizione aggiornata per anno 2023)	euro / kg		2,34	MAT/PR
75.003.070	Oggetto: PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO E SISTEMI "LINEE VITA" Dispositivo di ancoraggio – TIPO C (Norma UNI 11578:2015)- lineare che utilizza una linea di ... a per punto di ancoraggio in acciaio inox completa di fori e viti per il fissaggio (descrizione aggiornata per anno 2023)	euro / cad		16,19	MAT/PR
75.003.173	Oggetto: PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO E SISTEMI "LINEE VITA" Dispositivo di ancoraggio – TIPO C (Norma UNI 11578:2015)- lineare che utilizza una linea di ... a, inclusi i rivetti di fissaggio. CON TERMINALE A GOLFARE O ANELLO APRIBILE ALTEZZA DEL SUPPORTO DA CM. 36 FINO A CM.60	euro / cad		5,55	MAT/PR
AM.P08.020. 004	LEGNAME – CAM. PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il ... DAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. tavole da ponteggio mm 50 primate	euro / cad		186,51	MAT/PR
AM.P09.017. 001	MALTE E STUCCHI - CAM PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, murature rivestimenti e riempitivi. Predilezione per i ... DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	euro / m ³		390,13	MAT/PR
AM.P18.W W10.0060	Oggetto: ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI Conforme: - UNI 13172:2012; - UNI13501:2009; - D.M. 15/03/2005. - marcatura CE; - Dichiarazione di Prestazione (DoP) DI ORIGINE VEGETAL ... ER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore (mm): 35	euro / kg		1,03	MAT/PR
		euro / m ²		23,11	MAT/PR
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					
TOS26_PRC AM.P18.XP S05.006	Conforme: - UNI 13172:2012; - UNI13501:2009; - D.M. 15/03/2005. - marcatura CE; - Dichiarazione di Prestazione (DoP) DI ORIGINE SINTETI ... ER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore (mm): 100	euro / m ²		24,00	MAT/PR
Nr. 187 TOS26_PRC AM.P22.030. 001	PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI - CAM. Conforme: CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256 ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	euro / kg		0,42	MAT/PR
Nr. 188 TOS26_PRC AM.P22.030. 010	PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI - CAM. Conforme: CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256 ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata ad asciugamento rapido CG 2	euro / kg		2,75	MAT/PR
Nr. 189 TOS26_PRC AM.P22.034. 001	PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI - CAM. Conforme: CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256 PRIMER. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	euro / kg		10,75	MAT/PR
Nr. 190 TOS26_PRC AM.P23.001. 002	Oggetto: MATERIALI PER CONTROSOFFITTI, PARETI E CONTROPARETI Conforme: D.M. 23 giugno 2022 n. 256 - paragrafo 2.5.8 Oggetto: LASTRA Materiale: CARTONGESSO Conforme: UNI EN 520:2009 Tipo: A Spessore (mm): 12,50	euro / m ²		4,21	MAT/PR
Nr. 191 TOS26_PRC AM.P26.090. 008	MATERIALI DI RIVESTIMENTO - PITTURE, VERNICI, SMALTI E STRUMENTI PER LA LORO POSA - CAM Conforme: - UNI EN ISO 4618:2023; - CAM - paragrafo 2.5.13 di cui al DM 23 giugno 2022 n. ... imento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	euro / kg		2,84	MAT/PR
Nr. 192 TOS26_RU. M10.001.001	Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato Conforme: costo medio delle Tabelle Ministeriali approvate con D.D. n. 12 del 5 aprile 2023 Compreso: - retribuz ... - nolo ed uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai OPERAIO Livello: 4° Operaio: super specializzato	euro / ora		42,13	---
Nr. 193 TOS26_RU. M10.001.002	Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato Conforme: costo medio delle Tabelle Ministeriali approvate con D.D. n. 12 del 5 aprile 2023 Compreso: - retribuz ... pera; - nolo ed uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai OPERAIO Livello: 3° Operaio: specializzato	euro / ora		31,25	MDO/RU
Nr. 194 TOS26_RU. M10.001.003	Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato Conforme: costo medio delle Tabelle Ministeriali approvate con D.D. n. 12 del 5 aprile 2023 Compreso: - retribuz ... dopera; - nolo ed uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai OPERAIO Livello: 2° Operaio: qualificato	euro / ora		28,97	MDO/RU
Nr. 195 TOS26_RU.	Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato				
A R I P O R T A R E					

COMUNE DI LUCCA

PROVINCIA DI LUCCA

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
DELLE SERRE ORTO BOTANICO - LUCCA - CUP
J61E24000200004

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED
ECONOMICA

Analisi Prezzi - Elettrico

PFTE_9ECO_CSR_AP_SP_010_00

25-016

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	21/04/2026	PRIMA EMISSIONE	016M	001M	001A

COMMITTENTE:
Comune di Lucca
RUP Ing. Stefano Angelini

TEAM DI PROGETTAZIONE
Studio INTRE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 PA01	<p>QUADRO ELETTRICO FORNITURA</p> <p>Fornitura e posa in opera di centralino in contenitore termoplastico, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49, grado di protezione IP 55 in esecuzione da parete, completa di portella frontale in plexiglas trasparente accessori vari di cablaggio e comprensivo delle apparecchiature elettriche come indicato nello schema unifilare in allegato - Dimensioni indicative come da disegno topografico in allegato.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora</p> <p>(E) [Bticino 1] Centralino in contenitore termoplastico, completo di barra D ... a corpo</p>	1,000 1,000	24,02 1'100,00	24,02 1'100,00	MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro			1'124,02	
	Oneri Accessori 2% euro			22,48	
	Sommano euro			1'146,50	
	Spese Generali 16.00% * (1 146.50) euro			183,44	
	Sommano euro			1'329,94	
	Utili Impresa 10% * (1 329.94) euro			132,99	
	T O T A L E euro / cadauno			1'462,93	
Nr. 2 PA011	<p>CAVIDOTTI CORRUGATI A DOPPIO STRATO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' Diametro esterno mm 63.</p> <p>Fornitura e posa in opera Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ:</p> <p>tubo diam. esterno 63 mm</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [TOS24_PR.P60.013.004] Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta d ... m</p> <p>(E) [TOS24_RU.M10.001.004] Operaio edile comune ora</p>	1,000 0,100	6,91 25,15	6,91 2,52	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			9,43	
	Oneri Accessori 2% euro			0,19	
	Sommano euro			9,62	
	Spese Generali 16.00% * (9.62) euro			1,54	
	Sommano euro			11,16	
	Utili Impresa 10% * (11.16) euro			1,12	
	T O T A L E euro / m			12,28	
Nr. 3 PA012	<p>CAVIDOTTI CORRUGATI A DOPPIO STRATO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' Diametro esterno mm 110.</p> <p>Fornitura e posa in opera Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ:</p> <p>tubo diam. esterno 110 mm</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(A) [PA011] Fornitura e posa in opera Cavidotti corrugati a doppio strat ... di cui MDO/RU= 20.521%; MAT/PR= 56.270%; ATT/AT= 0.000%; m</p> <p>(E) [TOS24_RU.M10.001.004] Operaio edile comune ora</p> <p>(E) [TOS24_RU.M10.001.002] Operaio edile specializzato ora</p>	1,000 0,100 0,100	9,62 25,15 30,22	9,62 2,52 3,02	AN MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			15,16	
	Oneri Accessori 2% euro			0,30	
	Sommano euro			15,46	
	Spese Generali 16.00% * (15.46) euro			2,47	
	Sommano euro			17,93	
	Utili Impresa 10% * (17.93) euro			1,79	
	T O T A L E euro / m			19,72	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
Nr. 4 PA02x	<p>QUADRO ELETTRICO LOCALE TECNICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di centralino in contenitore termoplastico, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49, grado di protezione IP 55 in esecuzione da parete, completa di portella frontale in plexiglas trasparente accessori vari di cablaggio e comprensivo delle apparecchiature elettriche come indicato nello schema unifilare in allegato e di parte delle apparecchiature KNX riportate nel computo metrico - Dimensioni indicative come da disegno topografico in allegato.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora</p> <p>(E) [Bticino 2] Centralino in contenitore termoplastico, completo di barra D ... a corpo</p>	3,000	24,02	72,06	MDO/RU
		1,000	3'250,00	3'250,00	MAT/PR
	Sommano euro			3'322,06	
	Oneri Accessori 2% euro			66,44	
	Sommano euro			3'388,50	
	Spese Generali 16.00% * (3 388.50) euro			542,16	
	Sommano euro			3'930,66	
	Utili Impresa 10% * (3 930.66) euro			393,07	
	T O T A L E euro / cadauno			4'323,73	
Nr. 5 PA03x	<p>QUADRO ELETTRICO DI PIANO TERRA</p> <p>Fornitura e posa in opera di centralino in contenitore termoplastico, 72 moduli DIN, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49, grado di protezione IP 40 in esecuzione da incasso, completa di portella frontale in plexiglas trasparente accessori vari di cablaggio e comprensivo delle apparecchiature elettriche come indicato nello schema unifilare (in allegato) e di parte delle apparecchiature KNX riportate nel computo metrico - Dimensioni indicative 450x150x750 mm (LxPxH).</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora</p> <p>(E) [Bticino 3] Fornitura e posa in opera di centralino in contenitore termo ... a corpo</p>	2,500	24,02	60,05	MDO/RU
		1,000	1'500,00	1'500,00	MAT/PR
	Sommano euro			1'560,05	
	Oneri Accessori 2% euro			31,20	
	Sommano euro			1'591,25	
	Spese Generali 16.00% * (1 591.25) euro			254,60	
	Sommano euro			1'845,85	
	Utili Impresa 10% * (1 845.85) euro			184,59	
	T O T A L E euro / cadauno			2'030,44	
Nr. 6 PA04x	<p>QUADRO ELETTRICO DI PIANO PRIMO</p> <p>Fornitura e posa in opera di centralino in contenitore termoplastico, 54 moduli DIN, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49, grado di protezione IP 40 in esecuzione da incasso, completa di portella frontale in plexiglas trasparente accessori vari di cablaggio e comprensivo delle apparecchiature elettriche come indicato nello schema unifilare (in allegato) e di parte delle apparecchiature KNX riportate nel computo metrico - Dimensioni indicative 450x150x600 mm (LxPxH).</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora</p> <p>(E) [Bticino 4] Fornitura e posa in opera di centralino in contenitore termo ... a corpo</p>	2,500	24,02	60,05	MDO/RU
		1,000	1'210,00	1'210,00	MAT/PR
	Sommano euro			1'270,05	
	Oneri Accessori 2% euro			25,40	
	Sommano euro			1'295,45	
	Spese Generali 16.00% * (1 295.45) euro			207,27	
	Sommano euro			1'502,72	
	Utili Impresa 10% * (1 502.72) euro			150,27	
	T O T A L E euro / cadauno			1'652,99	
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. 7 PA05	LAMPADA DI EMERGENZA SE - 11 W - IP4X Fornitura e posa in opera di lampada di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi SE 11 W IP4x autonomia 1 h - Tempo di ricarica 12 ore E L E M E N T I: (E) [TOS24_PR.P62.080.002] Lampada di emergenza autoalimentata conformi alla CEI EN 605 ... cadauno (E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 0,500 0,500	56,84 24,02 23,03	56,84 12,01 11,52	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			80,37	
	Oneri Accessori 2% euro			1,61	
	Sommano euro			81,98	
	Spese Generali 16.00% * (81.98) euro			13,12	
	Sommano euro			95,10	
	Utili Impresa 10% * (95.10) euro			9,51	
	T O T A L E euro / cadauno			104,61	
Nr. 8 PA06	LAMPADA DI EMERGENZA SE - 24 W - IP65 Fornitura e posa in opera di lampada di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi SE 24 W IP65 autonomia 1 h - Tempo di ricarica 12 ore E L E M E N T I: (E) [TOS23/1_PR.P62.080.033] Lampada di emergenza autoalimentata conformi alla CEI EN 605 ... cadauno (E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 0,500 0,500	225,58 24,02 23,03	225,58 12,01 11,52	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			249,11	
	Oneri Accessori 2% euro			4,98	
	Sommano euro			254,09	
	Spese Generali 16.00% * (254.09) euro			40,65	
	Sommano euro			294,74	
	Utili Impresa 10% * (294.74) euro			29,47	
	T O T A L E euro / cadauno			324,21	
Nr. 9 PA07	LAMPADA DI EMERGENZA DA PARETE TIPO SA CON PITTOGRAMMA Apparecchio da parete funzionante sempre accesa, grado di protezione IP 4X, alimentazione 230V, lampada led 11 W, con autonomia minima di 1 ora, completo di pittogramma, visibilità 30 m SA 11W IP4X autonomia 1 ora. E L E M E N T I: (E) [TOS23/1_PR.P62.080.011] Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate ... cadauno (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 0,500	207,57 23,03	207,57 11,52	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			219,09	
	Oneri Accessori 2% euro			4,38	
	Sommano euro			223,47	
	Spese Generali 16.00% * (223.47) euro			35,76	
	Sommano euro			259,23	
	Utili Impresa 10% * (259.23) euro			25,92	
	T O T A L E euro / cad			285,15	
Nr. 10 PA08	LAMPADA DI EMERGENZA BIFACCIALE TIPO SA CON PITTOGRAMMA Apparecchio bifacciale funzionante sempre accesa, grado di protezione IP 4X, alimentazione 230V, lampada led 11 W, con autonomia minima di 1 ora, completo di pittogramma, visibilità 30 m. SA 11W IP4X autonomia 1 ora. E L E M E N T I: (E) [TOS23/1_PR.P62.080.011] Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate ... cadauno	1,000	207,57	207,57	MAT/PR
	A R I P O R T A R E			207,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			207,57	
	(E) [Umbria 15.8.201.6] Fornitura e posa in opera di staffa a sospensione. cadauno	1,000	42,00	42,00	MAT/PR
	(E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,500	23,03	11,52	MDO/RU
	Sommano euro			261,09	
	Oneri Accessori 2% euro			5,22	
	Sommano euro			266,31	
	Spese Generali 16.00% * (266.31) euro			42,61	
	Sommano euro			308,92	
	Utili Impresa 10% * (308.92) euro			30,89	
	T O T A L E euro / cad			339,81	
Nr. 11 PA101	<p>PLAFONIERA LED IP65</p> <p>Fornitura e posa in opera di Plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, con sorgente luminosa a LED, conforme alla normativa EN 60598-1 CEI34-21 in doppio isolamento, temperatura di colore massima pari a 4000 K, flusso luminoso emesso dall'apparecchio non inferiore a 1500 lm, Durata di vita minima pari a 50.000 h (L80 B20), Indice di resa Cromatica non inferiore a 80; Conforme ai requisiti richiesti dai Criteri Ambientali Minimi (CAM); idonea per esecuzione a parete, a soffitto ed a semincasso. Sono compresi: il modulo LED, i collegamenti elettrici, gli accessori di cablaggio ed il sistema di fissaggio idoneo a sopportare il peso dell'apparecchio, l'eventuale onere per il foro nella versione a semincasso su controsoffitto. Il tutto con grado di protezione IP65, fornita e posta in opera ad altezza max m 3,50, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [Umbria 15.8.21.1] Plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con corpo ... di cui MDO/RU= 19.060%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cadauno</p> <p>(E) [TOS24_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora</p> <p>(E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora</p>				
	Sommano euro	1,000	53,00	53,00	---
	Oneri Accessori 2% euro	0,250	20,80	5,20	MDO/RU
	Sommano euro	0,250	23,03	5,76	MDO/RU
	Spese Generali 16.00% * (65.24) euro			10,44	
	Sommano euro			75,68	
	Utili Impresa 10% * (75.68) euro			7,57	
	T O T A L E euro / cadauno			83,25	
Nr. 12 PA103	<p>POSTO VIDEOCITOFONO A COLORI PER ESTERNO</p> <p>Fornitura e posa in opera di modulo di portiere videocitofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, telecamera orientabile con illuminazione a led, in contenitore modulare installato in posto esterno componibile, compresa l'attivazione dell'impianto: per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta, con sensore CCD 1/4" a colori</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [Emilia D06.001.030.d] Modulo di portiere videocitofonico, completo di gruppo fonico ... di cui MDO/RU= 19.060%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cadauno</p> <p>(E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora</p> <p>(E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora</p>				
	Sommano euro	1,000	509,10	509,10	---
	Oneri Accessori 2% euro	1,000	24,02	24,02	MDO/RU
	Sommano euro	1,000	23,03	23,03	MDO/RU
	Spese Generali 16.00% * (567.27) euro			90,76	
	Sommano euro			658,03	
	Utili Impresa 10% * (658.03) euro			65,80	
	T O T A L E euro / cadauno			723,83	
Nr. 13	PULSANTIERA 3 PULSANTI				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
PA104	Fornitura e posa in opera di modulo di pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti ELEMENTI: (E) [Emilia D06.001.035a] Modulo di pulsantiera per sistemi BUS, con microprocessore p ... cadauno (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 0,350	123,00 23,03	123,00 8,06	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			131,06	
	Oneri Accessori 2% euro			2,62	
	Sommano euro			133,68	
	Spese Generali 16.00% * (133.68) euro			21,39	
	Sommano euro			155,07	
	Utili Impresa 10% * (155.07) euro			15,51	
	T O T A L E euro / cadauno			170,58	
Nr. 14 PA105	ALIMENTATORE SISTEMA VIDEOCITOFONICO DIGITALE Fornitura e posa in opera di alimentatore per impianti videocitofonici, ingresso 230 V c.a., fusibile di protezione, uscita 12 V c.a. per impianto citofonico ed elettroserratura, uscita 20 V DC per monitor, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa. ELEMENTI: (E) [Emilia D06.001.065] Alimentatore per impianti videocitofonici, ingresso 230 V c. ... di cui MDO/RU= 19.060%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cadauno (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 0,750	59,50 23,03	59,50 17,27	--- MDO/RU
	Sommano euro			76,77	
	Oneri Accessori 2% euro			1,54	
	Sommano euro			78,31	
	Spese Generali 16.00% * (78.31) euro			12,53	
	Sommano euro			90,84	
	Utili Impresa 10% * (90.84) euro			9,08	
	T O T A L E euro / cadauno			99,92	
Nr. 15 PA106	POSTO VIDEOCITOFONO A COLORI PER INTERNO Fornitura e posa in opera di videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari: per sistemi BUS, schermo a colori 4" ELEMENTI: (E) [Emilia D06.001.055d] Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico inst ... di cui MDO/RU= 19.060%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cadauno (E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 0,700 0,700	370,00 24,02 23,03	370,00 16,81 16,12	--- MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			402,93	
	Oneri Accessori 2% euro			8,06	
	Sommano euro			410,99	
	Spese Generali 16.00% * (410.99) euro			65,76	
	Sommano euro			476,75	
	Utili Impresa 10% * (476.75) euro			47,68	
	T O T A L E euro / cadauno			524,43	
Nr. 16 PA107	CAVO BUS PER VIDEOCITOFONO Fornitura e posa in opera di Fornitura e posa in opera di cavo schermato multipolare per impianti home e building automation, per trasferimento informazioni con diversi protocolli di trasmissione (es. EIA, RS-485e KNX), per BUS di controllo e gestione intelligente di illuminazione, condizionamento, riscaldamento e apparecchi elettrici, flessibile per posa fissa, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme EN 60332-1-2, EN 60754-1-2, EN 61034-2, CEI UNEL 36762, protetto contro le interferenze				
	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>elettromagnetiche e disturbi esterni, idoneo alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0,6/1kV, Costituito da conduttori di rame isolati in materiale termoplastico LSZH, schermo in nastro alluminio, guaina in materiale termoplastico LSZH a bassissima emissione di fumi e gas tossici, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio. Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1 Posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sezione 2X0.8 mmq E L E M E N T I: (E) [Emilia E.01.04.14.001] Cavo schermato multipolare per impianti home e building auto ... cadauno (E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora</p>	1,000 0,010 0,010	0,58 24,02 23,03	0,58 0,24 0,23	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			1,05	
	Oneri Accessori 2% euro			0,02	
	Sommano euro			1,07	
	Spese Generali 16.00% * (1.07) euro			0,17	
	Sommano euro			1,24	
	Utili Impresa 10% * (1.24) euro			0,12	
	T O T A L E euro / m			1,36	
Nr. 17 PA109	<p>PROGRAMMATORE DA TAVOLO PER BADGE TRASPONDER APRI PORTA Fornitura e posa in opera di programmatore da tavolo per badge transponder apri porta. E L E M E N T I: (E) [DEI2022-093216] Fornitura e posa in opera di programmatore da tavolo per bad ... cadauno (E) [TOS24_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora</p>	1,000 0,500	189,89 20,80	189,89 10,40	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			200,29	
	Oneri Accessori 2% euro			4,01	
	Sommano euro			204,30	
	Spese Generali 16.00% * (204.30) euro			32,69	
	Sommano euro			236,99	
	Utili Impresa 10% * (236.99) euro			23,70	
	T O T A L E euro / cadauno			260,69	
Nr. 18 PA11	<p>CONTENITORE IN VETRORESINA PER CONTATORE FOTOVOLTAICO Fornitura e posa in opera di contenitore in vetroresina per contatore Enel produzione energia elettrica da fotovoltaico. Idoneo per contatori fino a 15 kW trifase (GM1). Sono escluse le opere murarie. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. E L E M E N T I: (E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora</p>	0,500	24,02	12,01	MDO/RU
	Sommano euro			12,01	
	Oneri Accessori 2% euro			0,24	
	Sommano euro			12,25	
	Spese Generali 16.00% * (12.25) euro			1,96	
	Sommano euro			14,21	
	Utili Impresa 10% * (14.21) euro			1,42	
	T O T A L E euro / cadauno			15,63	
Nr. 19 PA110	<p>TASCA PORTABADGE Fornitura e posa in opera di lettore di Tasca portabadge modulare per attivazione delle funzioni nella camera di albergo, fessura illuminata da lampada incorporata, spegnimento ritardato, collegamento a SCS-BUS, completa di mostrina E L E M E N T I: (E) [TOS24_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora</p>	0,150	20,80	3,12	MDO/RU
	A R I P O R T A R E			3,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.	
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3,12		
Nr. 20 PA111	(E) [DEI2022-093217] Fornitura e posa in opera di lettore di Tasca portabadge mod ... cadauno	1,000	130,35	130,35	MAT/PR	
	Sommano euro			133,47		
	Oneri Accessori 2% euro			2,67		
	Sommano euro			136,14		
	Spese Generali 16.00% * (136.14) euro			21,78		
	Sommano euro			157,92		
	Utili Impresa 10% * (157.92) euro			15,79		
	T O T A L E euro / cadauno			173,71		
	TESSERA STANDARD CON BANDA MAGNETICA					
	Fornitura e posa in opera di badge in formato carta di credito (ISO 50 × 80 mm), tecnologia transponder Mifare classic ISO14443 tipo A					
E L E M E N T I:						
(E) [TOS24_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	0,020	20,80	0,42	MDO/RU		
(E) [DEI2022-093218] Fornitura e posa in opera di badge in formato carta di credi ... cadauno	1,000	1,47	1,47	MAT/PR		
Sommano euro			1,89			
Oneri Accessori 2% euro			0,04			
Sommano euro			1,93			
Spese Generali 16.00% * (1.93) euro			0,31			
Sommano euro			2,24			
Utili Impresa 10% * (2.24) euro			0,22			
T O T A L E euro / cadauno			2,46			
Nr. 21 PA112	SERRATURA ELETTRONICA PER SMART CARD					
	Fornitura e posa in opera di serratura elettronica per smart card per gestione alberghiera, alimentazione a batterie					
	E L E M E N T I:					
	(E) [TOS24_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	0,500	20,80	10,40	MDO/RU	
	(E) [DEI2022-093219] Fornitura e posa in opera di serratura elettronica per smart ... cadauno	1,000	352,08	352,08	MAT/PR	
	Sommano euro			362,48		
	Oneri Accessori 2% euro			7,25		
	Sommano euro			369,73		
	Spese Generali 16.00% * (369.73) euro			59,16		
	Sommano euro			428,89		
Utili Impresa 10% * (428.89) euro			42,89			
T O T A L E euro / cadauno			471,78			
Nr. 22 PA113	LETTORE BADGE MODULARE					
	Fornitura e posa in opera di lettore di badge modulare esterno camera da incasso in tecnologia RFID con segnalazioni visive di "non disturbare" e "riordinare camera" e pulsante suoneria, collegamento a SCS-BUS					
	E L E M E N T I:					
	(E) [TOS24_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	0,200	20,80	4,16	MDO/RU	
	(E) [DEI2022-093220] Fornitura e posa in opera di lettore di badge modulare ester ... cadauno	1,000	64,68	64,68	MAT/PR	
	Sommano euro			68,84		
	Oneri Accessori 2% euro			1,38		
	Sommano euro			70,22		
	Spese Generali 16.00% * (70.22) euro			11,24		
	Sommano euro			81,46		
Utili Impresa 10% * (81.46) euro			8,15			
T O T A L E euro / cadauno			89,61			
	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. 23 PA114	<p>INVERTER PER FOTOVOLTAICO TRIFASE 40 kW Fornitura e posa in opera di INVERTER TRIFASE DC/AC da 11 a 180 kW AC, dotato di certificazione attestante la produzione nell'ambito della Comunità Europea per impianti fotovoltaici connesso alla rete di distribuzione, completo di dispositivo anti-isola, predisposto per protezione di interfaccia esterna, rispondente alle norme CEI 0-21 e CEI 0-16, senza trasformatore di isolamento, con controllo delle componenti continue verso rete gestito tramite algoritmo interno, in esecuzione da esterno con grado di protezione IP65, temperatura ambientale compresa fra -25°C e +60°C, Umidità relativa 0...100% condensante, altitudine max. senza derating 2000mt, raffreddamento naturale o con ventole ausiliarie, protezione da inversione di polarità sugli ingressi DC, completo di display LCD e pannello di settaggio a bordo, n. 1 o più inseguitori di max. potenza MPPT, installabile a parete o a terra, efficienza di conversione minima del 97%, dotato di interfaccia di comunicazione integrata di tipo wireless e modbus RTU RS485, protocollo di comunicazione opzionale ModBus TCP/RTU, datalogger integrato, controllore di isolamento integrato, interfaccia utente web integrata, rispondente alle seguenti normative e certificazioni: - Marcatura CE - EN 50178, IEC 62109-1, IEC 62109-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12, - CEI 0-21, CEI 0-16 - DIN V VDE V 0126-1-1. Potenza 40 kW. E L E M E N T I : (E) [TOS24_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora</p>	4,000	20,80	83,20	MDO/RU
	Sommano euro			83,20	
	Oneri Accessori 2% euro			1,66	
	Sommano euro			84,86	
	Spese Generali 16.00% * (84.86) euro			13,58	
	Sommano euro			98,44	
	Utili Impresa 10% * (98.44) euro			9,84	
	T O T A L E euro / cadauno			108,28	
Nr. 24 PA115	<p>PANNELLO FOTOVOLTAICO CON CELLE IN SILICIO MONOCRISTALLINO Fornitura e posa in opera di pannello fotovoltaico con celle in silicio monocristallino in esecuzione bifacciale dotato di certificazione attestante la produzione nell'ambito della Comunità Europea PERC/PERT ad alta efficienza, superiore al 18,5%, , dimensione di cella assimilabili a mm 156x156 o 156x78 se del tipo Half-Cut cell, celle incapsulate in EVA, assemblato in cornice di alluminio anodizzato con altezza di profilo da 30mm a 40mm, completo di vetro frontale e posteriore temperato a bassa riflessione di spessore minimo pari a 3,2 mm, junction-box sul lato posteriore in materiale isolante IP67/IP68 completa di n. 3 diodi di bypass, cavi di collegamento tipo H1Z2Z2-K di sezione 4mmq completi di connettore precablato IP67 di tipo multicontact MC3, MC4 o PV4, con le seguenti caratteristiche elettriche, di certificazione e garanzia: - Tensione max. di sistema: fino a 1500 Vdc - Alimentazione inversa: max. 16 A - Classe di isolamento II - Tolleranza di potenza: 0+5Wp - Carico statico frontale max.: 5400 Pa - Carico statico superficie posteriore max.: 2400 Pa - Resistenza alla grandine: diam. 25mm a 23m/s - Classe di reazione al fuoco I secondo norma UNI 9177 - Rispondenza alle vigenti normative di settore con particolare riferimento a: IEC 61215, IEC 61730, IEC 62716 (Resistenza all'Ammoniaca), IEC 60068-2-68 (Resistenza a polvere e sabbia), IEC TS62804 (Resistenza anti PID), IEC 61701 (Resistenza a nebbie saline) - Garanzia di prodotto: 12 anni o superiore - Garanzia di rendimento lineare 25 anni 80% E' incluso il contributo per lo smaltimento del modulo a fine vita e gli accessori di ancoraggio alle strutture di sostegno. Monocristallino 435 W E L E M E N T I : (E) [TOS24_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora</p>	0,010	20,80	0,21	MDO/RU
	Sommano euro			0,21	
	Oneri Accessori 2% euro			0,00	
	Sommano euro			0,21	
	Spese Generali 16.00% * (0.21) euro			0,03	
	Sommano euro			0,24	
	Utili Impresa 10% * (0.24) euro			0,02	
	T O T A L E euro / Wp			0,26	
Nr. 25 PA116	<p>STRUTTURA DI FISSAGGIO FOTOVOLTAICO Struttura di ancoraggio per tetti piani, fissaggio mediante zavorre appoggiate per ciascun pannello. E L E M E N T I :</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				
	(E) [TOS24_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	0,250	20,80	5,20	MDO/RU
	Sommano euro			5,20	
	Oneri Accessori 2% euro			0,10	
	Sommano euro			5,30	
	Spese Generali 16.00% * (5.30) euro			0,85	
	Sommano euro			6,15	
	Utali Impresa 10% * (6.15) euro			0,62	
	T O T A L E euro / cadauno			6,77	
Nr. 26 PA117	SIRENA AUTOALIMENTATA DA INTERNO Sirena autoalimentata da interno. E L E M E N T I:				
	(E) [TOS24_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	0,500	20,80	10,40	MDO/RU
	(E) [Umbria 15.3.162.1] Fornitura e posa in opera di impianto di amplificatore da pa ... m	1,000	37,47	37,47	MAT/PR
	Sommano euro			47,87	
	Oneri Accessori 2% euro			0,96	
	Sommano euro			48,83	
	Spese Generali 16.00% * (48.83) euro			7,81	
	Sommano euro			56,64	
	Utali Impresa 10% * (56.64) euro			5,66	
	T O T A L E euro / cadauno			62,30	
Nr. 27 PA118	AMPLIFICATORE DA PALO Fornitura e posa in opera di impianto di amplificatore da palo per segnale TV digitale terrestre, per banda larga UHF - VHF, completo di alimentatore e quota di cavo a basse perdite per linea montante su canalizzazione predisposta, per la distribuzione del segnale derivato dalle antenne di ricezione, fino ai partitori. Posto in opera su palo o all'interno completo degli accessori necessari per dare l'opera finita e funzionante. Per alimentazione fino a 40 prese E L E M E N T I:				
	(E) [TOS24_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	1,000	20,80	20,80	MDO/RU
	(E) [Umbria 15.3.171.2] Fornitura e posa in opera di impianto di ricezione di segnal ... cadauno	1,000	248,75	248,75	MAT/PR
	Sommano euro			269,55	
	Oneri Accessori 2% euro			5,39	
	Sommano euro			274,94	
	Spese Generali 16.00% * (274.94) euro			43,99	
	Sommano euro			318,93	
	Utali Impresa 10% * (318.93) euro			31,89	
	T O T A L E euro / m			350,82	
Nr. 28 PA119	IMPIANTO DI RICEZIONE SEGNALE TV SATELLITARE Fornitura e posa in opera di impianto di ricezione di segnale TV satellitare costituito da antenna parabolica in alluminio, idonea alla ricezione di segnale TV satellitare, completo di palo e di sistemi di fissaggio su tetto, su parete o su copertura piana di qualsiasi natura, di cavi di collegamento fino all'impianto di amplificazione. Il tutto posto in opera con tutto quanto occorre per dare l'opera finita, in copertura a qualsiasi altezza, incluse le eventuali opere murarie per il fissaggio ed il ripristino di eventuali parti di copertura interessate. Per antenna parabolica di diametro pari a 100 cm E L E M E N T I:				
	(E) [TOS24_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	0,500	20,80	10,40	MDO/RU
	(E) [Umbria 15.3.171.2] Fornitura e posa in opera di impianto di ricezione di segnal ... cadauno	1,000	248,75	248,75	MAT/PR
	Sommano euro			259,15	
	Oneri Accessori 2% euro			5,18	
	A R I P O R T A R E			264,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			264,33	
	Sommano euro			264,33	
	Spese Generali 16.00% * (264.33) euro			42,29	
	Sommano euro			306,62	
	Utili Impresa 10% * (306.62) euro			30,66	
	T O T A L E euro / cadauno			337,28	
Nr. 29 PA12	PULSANTE DI EMERGENZA Fornitura e posa in opera di centralino stagno, IP55, colore rosso per sistemi di emergenza completo di pulsante e due contatti (1 NA+1 NC) 10A 230V con vetro frangibile, pittogramma autoadesivo, viteria ed accessori per la piombatura del frontale. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. E L E M E N T I: (E) [TOS23/1_PR.P62.025.050] Centralino stagno colore rosso per sistemi di emergenza comp ... cadauno (E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,000 0,250	47,41 24,02	47,41 6,01	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			53,42	
	Oneri Accessori 2% euro			1,07	
	Sommano euro			54,49	
	Spese Generali 16.00% * (54.49) euro			8,72	
	Sommano euro			63,21	
	Utili Impresa 10% * (63.21) euro			6,32	
	T O T A L E euro / cadauno			69,53	
Nr. 30 PA15	LAMPADA DI EMERGENZA SE - 11 W - IP65 Fornitura e posa in opera di lampada di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi SE 11 W IP65 autonomia 1 h - Tempo di ricarica 12 ore E L E M E N T I: (E) [TOS23/1_PR.P62.080.031] Lampada di emergenza autoalimentata conformi alla CEI EN 605 ... cadauno (E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 0,500 0,500	159,47 24,02 23,03	159,47 12,01 11,52	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			183,00	
	Oneri Accessori 2% euro			3,66	
	Sommano euro			186,66	
	Spese Generali 16.00% * (186.66) euro			29,87	
	Sommano euro			216,53	
	Utili Impresa 10% * (216.53) euro			21,65	
	T O T A L E euro / cadauno			238,18	
Nr. 31 PA16	RACK 19"-12 UNITA'COMPLETO DI ACCESSORI Fornitura e posa in opera di quadro rack 19" - 12 unità - profondità 600 mm completo di: -Quadro da parete fisso 12 unità -Gruppo di ventilazione precablato -Mensola di supporto fissa -Patch panel 24 porte completo di 24 connettori RJ45 UTP cat. 6A -Guida patch orizzontale -Switch 24 porte POE installazione da rack 19" -Blocco di alimentazione composto da 6 prese standard tedesco e interruttore magnetotermico di protezione. E L E M E N T I: (E) [bticino - C9312P6L] Quadro da parete fisso 12 unità rack - profondità 600 mm cadauno (E) [TOS22_PR.P64.011.001] Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Gruppo di ventilazi ... cadauno (E) [TOS22_PR.P64.011.010] Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Mensola di supporto ... cadauno (E) [TOS22_PR.P64.011.036] Accessori per Quadri e Armadio Rack 19"	1,000 1,000 1,000	361,70 87,80 47,99	361,70 87,80 47,99	MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	A R I P O R T A R E			497,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			497,49	
	Patch panel 24 port ... cadauno (E) [TOS22_PR.P64.011.044] Accessori per Quadri e Armadio Rack 19"	1,000	279,19	279,19	MAT/PR
	Guida patch orizzon ... cadauno (E) [Switch POE-Cisco24p] Switch 24 porte POE installazione da rack 19" cadauno	1,000	17,60	17,60	MAT/PR
	(E) [TOS22_PR.P64.011.020] Accessori per Quadri e Armadio Rack 19"	1,000	844,15	844,15	MAT/PR
	Blocco di alimentaz ... cadauno (E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,000	109,08	109,08	MAT/PR
	(E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000	24,20	24,20	MDO/RU
		1,000	23,03	23,03	MDO/RU
	Sommano euro			1'794,74	
	Oneri Accessori 2% euro			35,89	
	Sommano euro			1'830,63	
	Spese Generali 16.00% * (1 830.63) euro			292,90	
	Sommano euro			2'123,53	
	Utili Impresa 10% * (2 123.53) euro			212,35	
	T O T A L E euro / cadauno			2'335,88	
Nr. 32 PA42r	QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO 3-D1 Fornitura e posa in opera di centralino in contenitore termoplastico, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49, grado di protezione IP 40 in esecuzione da incasso, completa di portella frontale in plexiglas trasparente accessori vari di cablaggio e comprensivo delle apparecchiature elettriche come indicato nello schema unifilare in allegato - Dimensioni indicative come da disegno topografico in allegato. E L E M E N T I: (E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	2,000	24,02	48,04	MDO/RU
	Sommano euro			48,04	
	Oneri Accessori 2% euro			0,96	
	Sommano euro			49,00	
	Spese Generali 16.00% * (49.00) euro			7,84	
	Sommano euro			56,84	
	Utili Impresa 10% * (56.84) euro			5,68	
	T O T A L E euro / cadauno			62,52	
Nr. 33 PA47	CAVO IN FIBRA OTTICA - 6 FIBRE Fornitura e posa in opera di cavi in fibra ottica conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed alle norme IEC 60793-1, IEC 60794-1, IEC 60332-3, EN 50266, IEC 60332-1, EN 60332-1, IEC 60754, EN 50267-2, IEC 61034-2, EN 50268-2 Cavo multimodale per applicazioni interne ed esterne tipo tight 50/125 - 6 fibre E L E M E N T I: (E) [TOS24_PR.P64.008.004] Cavi in fibra ottica conformi ai requisiti previsti dal Rego ... m (E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 0,015 0,015	2,10 24,02 23,03	2,10 0,36 0,35	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			2,81	
	Oneri Accessori 2% euro			0,06	
	Sommano euro			2,87	
	Spese Generali 16.00% * (2.87) euro			0,46	
	Sommano euro			3,33	
	Utili Impresa 10% * (3.33) euro			0,33	
	T O T A L E euro / cadauno			3,66	
Nr. 34 PA49	PRESA SAT Fornitura e posa in opera di punto presa SAT con connettore F. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su cassetta portafrutto. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.				
	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				
	E L E M E N T I: (E) [Emilia E.25.01.50.003] Presa SAT passante 5-22dB, con connettore F cadauno	1,000	10,52	10,52	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P60.012.002] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... m	15,600	1,15	17,94	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P60.036.004] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cadauno	1,000	1,35	1,35	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P62.006.001] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cadauno	2,000	1,14	2,28	MAT/PR
	(E) [TOS23/1_PR.P62.007.002] Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di pref ... cadauno	1,000	0,49	0,49	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P62.013.021] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cad	1,000	1,64	1,64	MAT/PR
	(E) [TOS23/1_PR.P62.014.002] Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli cadauno	1,000	2,20	2,20	---
	(E) [TOS24_PR.P64.020.030] Impianti TV - cavo coassiale schermato per uso interno con c ... m	15,750	0,44	6,93	MAT/PR
	(E) [Emilia E.25.01.50.003] Presa SAT passante 5-22dB, con connettore F cadauno	1,000	10,52	10,52	MAT/PR
	(E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,220	23,03	5,07	MDO/RU
	Sommano euro			58,94	
	Oneri Accessori 2% euro			1,18	
	Sommano euro			60,12	
	Spese Generali 16.00% * (60.12) euro			9,62	
	Sommano euro			69,74	
	Utili Impresa 10% * (69.74) euro			6,97	
	T O T A L E euro / cadauno			76,71	
Nr. 35 PA60	PUNTO PRESA UNIVERSALE 2P+T 16A - IP55 Fornitura e posa in opera di presa 2P+T 10-16-250V tipo Unel bivalente con tubazione in PVC a vista esclusa la linea dorsale fornito e posato in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione; i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2,5 nei colori previsti dalle norme; la scatola portafrutto IP 55, il frutto; i copriforo; il supporto placca; la placca in materiale plastico, il copriplacca IP55; la tubazione in PVC autoestinguente posata a vista. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.				
	E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P60.101.002] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... m	18,900	0,43	8,13	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P60.012.002] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... m	6,240	1,15	7,18	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P60.032.002] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cadauno	0,200	4,39	0,88	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P62.005.004] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cadauno	1,000	9,54	9,54	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P62.006.001] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cadauno	1,000	1,14	1,14	MAT/PR
	(E) [TOS23/1_PR.P62.009.002] Scatola porta apparecchi da parete IP40 con prefrazture late ... cadauno	1,000	2,16	2,16	MAT/PR
	(E) [TOS24_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad ele ... cadauno	2,000	0,16	0,32	MAT/PR
	(E) [TOS26_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	0,334	25,53	8,53	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,334	24,48	8,18	MDO/RU
	Sommano euro			46,06	
	Oneri Accessori 2% euro			0,92	
	Sommano euro			46,98	
	Spese Generali 16.00% * (46.98) euro			7,52	
	Sommano euro			54,50	
	A R I P O R T A R E			54,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			54,50	
	Utili Impresa 10% * (54.50) euro			5,45	
	TOTALE euro / cadauno			59,95	
Nr. 36 PA61	<p>PUNTO COMANDO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE IP55 Fornitura e posa in opera di interruttore IP-16 A con tubazione in PVC a vista esclusa la linea dorsale fornito e posato in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione; i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2,5 nei colori previsti dalle norme; la scatola portafrutto IP 55, il frutto; i copriforo; il supporto placca; la placca in materiale plastico, il copriplacca IP55; la tubazione in PVC autoestingente posata a vista. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.</p> <p>ELEMENTI: (E) [TOS22_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m (E) [TOS26_PR.P60.012.002] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... m (E) [TOS26_PR.P60.032.002] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cadauno (E) [TOS23/1_PR.P62.001.001] Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura ... cadauno (E) [TOS26_PR.P62.006.001] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cadauno (E) [TOS23/1_PR.P62.009.002] Scatola porta apparecchi da parete IP40 con prefrazture late ... cadauno (E) [TOS24_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestingente ad ele ... cadauno (E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora</p>	18,900	0,44	8,32	MAT/PR
		6,240	1,15	7,18	MAT/PR
		0,200	4,39	0,88	MAT/PR
		1,000	3,33	3,33	MAT/PR
		1,000	1,14	1,14	MAT/PR
		1,000	2,16	2,16	MAT/PR
		2,000	0,16	0,32	MAT/PR
		0,334	24,02	8,02	MDO/RU
		0,334	23,03	7,69	MDO/RU
	Sommano euro			39,04	
	Oneri Accessori 2% euro			0,78	
	Sommano euro			39,82	
	Spese Generali 16.00% * (39.82) euro			6,37	
	Sommano euro			46,19	
	Utili Impresa 10% * (46.19) euro			4,62	
	TOTALE euro / cadauno			50,81	
Nr. 37 PA79	<p>CORDA IN RAME NUDO 50 MMQ Fornitura e posa in opera di corda di rame nudo ricotto a 7 conduttori intrecciati per collegamento di terra. sezione 50 mmq.</p> <p>ELEMENTI: (E) [Umbria 15.7.10.2] Corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di ... m (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora</p>	1,000	5,60	5,60	---
		0,054	23,03	1,24	MDO/RU
	Sommano euro			6,84	
	Oneri Accessori 2% euro			0,14	
	Sommano euro			6,98	
	Spese Generali 16.00% * (6.98) euro			1,12	
	Sommano euro			8,10	
	Utili Impresa 10% * (8.10) euro			0,81	
	TOTALE euro / cadauno			8,91	
Nr. 38 PA80	<p>DISPERSORE A CROCE - L=1,5 M Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. Lunghezza m. 1,50</p> <p>ELEMENTI: (E) [TOS23/1_17.P06.006.002] Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 5 ... cadauno (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora</p>	1,000	27,61	27,61	MAT/PR
		0,280	23,03	6,45	MDO/RU
	A RIPORTARE			34,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			34,06	
	Sommano euro			34,06	
	Oneri Accessori 2% euro			0,68	
	Sommano euro			34,74	
	Spese Generali 16.00% * (34.74) euro			5,56	
	Sommano euro			40,30	
	Utili Impresa 10% * (40.30) euro			4,03	
	T O T A L E euro / cadauno			44,33	
Nr. 39 PA81	PUNTO CITOFONICO INTERNO COMPLETO PER SPAZIO CALMO Fornitura e posa in opera di punto citofonico interno per comunicazione con spazio calmo E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P60.032.003] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cad	1,000	6,62	6,62	MAT/PR
	(E) [TOS24_PR.P64.032.001] Alimentatore per impianti audio e video 230Vac/27Vdc protett ... cadauno	1,000	109,50	109,50	MAT/PR
	(E) [TOS24_PR.P64.032.020] Cavo per applicazioni videocitofoniche a 2 conduttori twista ... m	10,000	1,04	10,40	MAT/PR
	(E) [TOS24_PR.P64.031.002] Citofono da parete per impianti audio completo di tasto per ... cadauno	1,000	66,65	66,65	MAT/PR
	(E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	2,000	24,02	48,04	MDO/RU
	(E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	2,000	23,03	46,06	MDO/RU
	Sommano euro			287,27	
	Oneri Accessori 2% euro			5,75	
	Sommano euro			293,02	
	Spese Generali 16.00% * (293.02) euro			46,88	
	Sommano euro			339,90	
	Utili Impresa 10% * (339.90) euro			33,99	
	T O T A L E euro / cadauno			373,89	
Nr. 40 PA82	VIDEOCITOFONO DI TIPO DIGITALE Fornitura e posa in opera di impianto videocitofonico di tipo digitale composto dalle seguenti apparecchiature principali: n.1 posto interno completo di pulsante per apri porta elettrico, n.1 pulsantiera da esterno completa di quattropulsanti, n.1 videocamera a colori da esterno e cavo di collegamento 2x1 mmq. La voce è completa di ogni accessorio per dare il lavoro completamente funzionante e rispondente alla regola dell'arte. E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P60.032.003] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cad	1,000	6,62	6,62	MAT/PR
	(E) [DEI2023-093012b] Pulsantiera modulare, 1 modulo, per installazione in posti e ... cadauno	1,000	159,91	159,91	MAT/PR
	(E) [DEI2023-093003d] Scatola da parete con tettuccio parapioggia, in acciaio inos ... cadauno	1,000	350,44	350,44	MAT/PR
	(E) [DEI2022-093010] Telecamera a colori da esterno per sistemi BUS, custodia IP ... cadauno	1,000	281,55	281,55	MAT/PR
	(E) [DEI2022-093005d] Visiera parapioggia in acciaio inossidabile per posti esterni ... cadauno	1,000	144,69	144,69	MAT/PR
	(E) [TOS24_PR.P64.032.001] Alimentatore per impianti audio e video 230Vac/27Vdc protett ... cadauno	1,000	109,50	109,50	MAT/PR
	(E) [TOS24_PR.P64.032.020] Cavo per applicazioni videocitofoniche a 2 conduttori twista ... m	20,000	1,04	20,80	MAT/PR
	(E) [TOS24_PR.P64.031.004] Videocitofono da parete con monitor a colori cadauno	1,000	324,68	324,68	MAT/PR
	(E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	4,000	24,02	96,08	MDO/RU
	(E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	4,000	23,03	92,12	MDO/RU
	Sommano euro			1'586,39	
	Oneri Accessori 2% euro			31,73	
	Sommano euro			1'618,12	
	Spese Generali 16.00% * (1 618.12) euro			258,90	
	Sommano euro			1'877,02	
	Utili Impresa 10% * (1 877.02) euro			187,70	
	T O T A L E euro / cadauno			2'064,72	
Nr. 41	TUBAZIONI RIGIDE IN PVC - DN32 mm				
	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				
PA83	Fornitura e posa in opera di tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 DN32 mm E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P60.012.004] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... m (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 0,110	2,30 23,03	2,30 2,53	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			4,83	
	Oneri Accessori 2% euro			0,10	
	Sommano euro			4,93	
	Spese Generali 16.00% * (4.93) euro			0,79	
	Sommano euro			5,72	
	Utili Impresa 10% * (5.72) euro			0,57	
	T O T A L E euro / m			6,29	
Nr. 42 PA85	PUNTO PRESA TV A VISTA SU TUBAZIONE IN PVC Fornitura e posa in opera di punto di presa TV a vista su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione PVC con coperchio chiudibile a vite, cavo coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 0.8 mm. Impedenza 75 ± 3Ω e guaina esterna in pvc bianco conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) posato entro la tubazione sopra descritta presa coassiale di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all'accoppiamento al tubo in PVC, compresi accessori vari di montaggio e fissaggio. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. E' esclusa la fornitura e il montaggio dell'antenna di ricezione dei segnali TV. E L E M E N T I: (E) [TOS24_PR.P64.020.030] Impianti TV - cavo coassiale schermato per uso interno con c ... m (E) [TOS26_PR.P60.011.002] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... m (E) [TOS26_PR.P60.032.002] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cadauno (E) [TOS23/1_PR.P64.020.001] Impianti TV - presa coassiale diretta per impianti di antenn ... cadauno (E) [TOS26_PR.P62.006.001] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cadauno (E) [TOS23/1_PR.P62.009.002] Scatola porta apparecchi da parete IP40 con prefratture late ... cadauno (E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	15,000 15,600 1,000 1,000 1,000 1,000 0,220 0,220	0,44 1,17 4,39 11,65 1,14 2,16 24,02 23,03	6,60 18,25 4,39 11,65 1,14 2,16 5,28 5,07	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			54,54	
	Oneri Accessori 2% euro			1,09	
	Sommano euro			55,63	
	Spese Generali 16.00% * (55.63) euro			8,90	
	Sommano euro			64,53	
	Utili Impresa 10% * (64.53) euro			6,45	
	T O T A L E euro / cadauno			70,98	
Nr. 43 PA86	TUBAZIONI RIGIDE IN PVC - DN25 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 DN25 mm E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P60.012.003] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... m (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 0,100	1,62 23,03	1,62 2,30	MAT/PR MDO/RU
	A R I P O R T A R E			3,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3,92	
	Sommano euro			3,92	
	Oneri Accessori 2% euro			0,08	
	Sommano euro			4,00	
	Spese Generali 16.00% * (4.00) euro			0,64	
	Sommano euro			4,64	
	Utili Impresa 10% * (4.64) euro			0,46	
	T O T A L E euro / m			5,10	
Nr. 44 PA88	CENTRO SERVIZI OTTICO DI EDIFICIO (CSOE) Fornitura e posa in opera di box ottico in metallo per interfaccia con i ROE dei maggiori operatori, area giunzioni e permutazioni protetta da serratura con chiave di sicurezza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [Prev. Schneider-CSOE Distribuz] Box ottico in metallo per interfaccia con i ROE dei maggiori ... cadauno (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 1,000	120,00 23,03	120,00 23,03	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			143,03	
	Oneri Accessori 2% euro			2,86	
	Sommano euro			145,89	
	Spese Generali 16.00% * (145.89) euro			23,34	
	Sommano euro			169,23	
	Utili Impresa 10% * (169.23) euro			16,92	
	T O T A L E euro / m			186,15	
Nr. 45 PA89	BUSSOLA MONOMODALE DISTRIBUZIONE Fornitura e posa in opera di bussola monomodale SC/APC 8°. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [Prev. Schneider- BUSSOLA] Bussola monomodale SCAPC 8 cadauno	1,000	0,50	0,50	MAT/PR
	Sommano euro			0,50	
	Oneri Accessori 2% euro			0,01	
	Sommano euro			0,51	
	Spese Generali 16.00% * (0.51) euro			0,08	
	Sommano euro			0,59	
	Utili Impresa 10% * (0.59) euro			0,06	
	T O T A L E euro / m			0,65	
Nr. 46 PA90	KIT PER GIUNZIONI A FUSIONE Fornitura e posa in opera di Kit per gunzioni a fusione fino a un massimo di 24 fibre fornito di coperchio ed accessori. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [Prev. Schneider- KIT spice] Kit per gunzioni a fusione fino a un massimo di 24 fibre for ... cadauno (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 0,100	11,00 23,03	11,00 2,30	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			13,30	
	Oneri Accessori 2% euro			0,27	
	Sommano euro			13,57	
	Spese Generali 16.00% * (13.57) euro			2,17	
	Sommano euro			15,74	
	Utili Impresa 10% * (15.74) euro			1,57	
	T O T A L E euro / cadauno			17,31	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
Nr. 47 PA91	<p>CONNETTORE PRECONNERIZZATO PIGTAIL PER SERVIZI ANTENNA</p> <p>Fornitura e posa in opera di connettore preconnerizzato tipo SC/APC 8° composto da ferula in zirconia e corpo in materiale plastico con attenuazione massima <0,20db. Fibra ottica 9/125G.657.A2 2m attenuazione <=0,35db/km a 1550 nm frequenza di taglio <=1260 nm. Cicli di connessione senza declassamento 2000. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Prev. Schneider- Pigtail] Connettore preconnerizzato tipo SC/APC 8° composto da ferula ... cadauno</p>	1,000	6,00	6,00	MAT/PR
	Sommano euro			6,00	
	Oneri Accessori 2% euro			0,12	
	Sommano euro			6,12	
	Spese Generali 16.00% * (6.12) euro			0,98	
	Sommano euro			7,10	
	Utili Impresa 10% * (7.10) euro			0,71	
	T O T A L E euro / m			7,81	
Nr. 48 PA91x	<p>CONNETTORE PRECONNERIZZATO PIGTAIL PER DISTRIBUZIONE FIBRA OTTICA</p> <p>Fornitura e posa in opera di connettore preconnerizzato tipo SC/APC 8° composto da ferula in zirconia e corpo in materiale plastico con attenuazione massima <0,20db. Fibra ottica 9/125G.657.A2 2m attenuazione <=0,35db/km a 1550 nm frequenza di taglio <=1260 nm. Cicli di connessione senza declassamento 2000. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Prev. Schneider- Pigtail] Connettore preconnerizzato tipo SC/APC 8° composto da ferula ... cadauno</p>	1,000	6,00	6,00	MAT/PR
	Sommano euro			6,00	
	Oneri Accessori 2% euro			0,12	
	Sommano euro			6,12	
	Spese Generali 16.00% * (6.12) euro			0,98	
	Sommano euro			7,10	
	Utili Impresa 10% * (7.10) euro			0,71	
	T O T A L E euro / m			7,81	
Nr. 49 PA92	<p>COLLEGAMENTO CSOE - ROE OPERATORE TELEFONICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di Patch cord ottica simplex SC/APC 8° con ferula in zirconia con attenuazione a 1310 nm di 0,35 db/KM e a 1550nm di 0,21 db/km da 2 metri di lunghezza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Prev. Schneider- Patch Cord] Patch cord ottica simplex SC/APC 8° con ferula in zirconia c ... cadauno</p>	1,000	8,50	8,50	MAT/PR
	Sommano euro			8,50	
	Oneri Accessori 2% euro			0,17	
	Sommano euro			8,67	
	Spese Generali 16.00% * (8.67) euro			1,39	
	Sommano euro			10,06	
	Utili Impresa 10% * (10.06) euro			1,01	
	T O T A L E euro / cadauno			11,07	
Nr. 50 PA93	<p>CAVO FIBRA OTTICA CSOE - UTENZA</p> <p>Fornitura e posa in opera di Cavo a 4 fibre ottiche monomodali 9/125 OS2 - G.657.A2, tipo loose monotubo per uso interno/esterno, resistenza ai roditori con filati di vetro, guaina a bassa emissione di fumi e zero alogeni LSZH. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Prev. Schneider- Fibra] Cavo a 4 fibre ottiche monomodali 9/125 OS2 - G.657.A2, tipo ... m</p> <p>(E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4° categoria ora</p>	1,000 0,010	1,20 24,20	1,20 0,24	MAT/PR MDO/RU
A RIPORTARE				1,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1,44	
	Sommano euro			1,44	
	Oneri Accessori 2% euro			0,03	
	Sommano euro			1,47	
	Spese Generali 16.00% * (1.47) euro			0,24	
	Sommano euro			1,71	
	Utili Impresa 10% * (1.71) euro			0,17	
	T O T A L E euro / m			1,88	
Nr. 51 PA937	<p>POSTO VIDEOCITOFONICO IP DA ESTERNO</p> <p>Fornitura e posa in opera di posto esterno videocitofonico IP in materiale plastico IP65, sensore telecamera CMOS 1/4" da 1 MP, 1 porta LAN 100 Mbps, 1 uscita a relè per comando apertura porta monofamiliare, microfono e speaker integrati, 1 tasto meccanico, lettore card RFID integrato, montaggio a parete, alimentazione 12 Vdc/PoE <5 W, compreso cornice e tettuccio parapigioggia.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [Analisi di mercato 7] Posto esterno videocitofonico IP in materiale plastico IP65, ... cadauno</p> <p>(E) [TOS23_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora</p>	1,000 0,250	185,00 22,41	185,00 5,60	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			190,60	
	Oneri Accessori 2% euro			3,81	
	Sommano euro			194,41	
	Spese Generali 16.00% * (194.41) euro			31,11	
	Sommano euro			225,52	
	Utili Impresa 10% * (225.52) euro			22,55	
	T O T A L E euro / cadauno			248,07	
Nr. 52 PA93x	<p>CAVO FIBRA OTTICA MONTANTE DI ANTENNA</p> <p>Fornitura e posa in opera di Cavo a 8 fibre ottiche monomodali 9/125 OS2 - G.657.A2, tipo loose monotubo per uso interno/esterno, resistenza ai roditori con filati di vetro, guaina a bassa emissione di fumi e zero alogeni LSZH. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [Prev. Schneider- Fibra Antenna] Cavo a 8 fibre ottiche monomodali 9/125 OS2 - G.657.A2, tipo ... m</p> <p>(E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora</p>	1,000 0,010	1,40 24,20	1,40 0,24	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			1,64	
	Oneri Accessori 2% euro			0,03	
	Sommano euro			1,67	
	Spese Generali 16.00% * (1.67) euro			0,27	
	Sommano euro			1,94	
	Utili Impresa 10% * (1.94) euro			0,19	
	T O T A L E euro / m			2,13	
Nr. 53 PA94	<p>QUADRO PER LA DISTRIBUZIONE DEI SEGNALI (QDSA) + SCATOLA DI TERMINAZIONE OTTICA (STOA)</p> <p>Fornitura e posa in opera di centralino dati da incasso IP40 3 file, 12 moduli con struttura a griglia per l'integrazione semplice dei componenti con una guida DIN, scatola di fondo, 5 fix RJ45, adattatori singoli a guida DIN per connettori S-One, 5 connettori S-One cat. 6 UTP, 1 STOA con 4 bussole SC/APC, 2 fix box, adattatore per fissare apparati passivi e attivi, 5 fix cable, anello passacavi per organizzare al meglio le patch cord, 3 patch cord cat. & U/UTP 300 Mhz guaina LSZH da 0,5 m, 1 patch cord telefonica RJ45 cat 6 U/UTP 1 coppia da 0,3 m. il tutto conforme al DPR 11 novembre 2014 n.164 e alla guida CEI 306-22 per la connessione Fiber to the home (FTTH) per i servizi TLC, SAT e DVB. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [Prev. Schneider- QDSA+STOA] Centralino dati da incasso IP40 3 file, 12 moduli con strutt ... m</p> <p>(E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora</p>	1,000 1,000	250,00 23,03	250,00 23,03	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			273,03	
	Oneri Accessori 2% euro			5,46	
	A R I P O R T A R E			278,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			278,49	
	Sommano euro			278,49	
	Spese Generali 16.00% * (278.49) euro			44,56	
	Sommano euro			323,05	
	Utili Impresa 10% * (323.05) euro			32,31	
	T O T A L E euro / cadauno			355,36	
Nr. 54 PA95	BOX OTTICO IP65 PER DISTRIBUZIONE FIBRA OTTICA Fornitura e posa in opera di box ottico installabile a parete o palo utilizzabile anche come terminale di testa per soluzioni FTTH e FTTB. Frontalino per 12 bussole Simplex o LC Duple. Sportello frontale con chiusura a chiave ingressi con pressacavo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [Prev. Schneider-Box ottico TV] Box ottico installabile su palo utilizzabile anche come term ... cadauno (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 0,150	90,00 23,03	90,00 3,45	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			93,45	
	Oneri Accessori 2% euro			1,87	
	Sommano euro			95,32	
	Spese Generali 16.00% * (95.32) euro			15,25	
	Sommano euro			110,57	
	Utili Impresa 10% * (110.57) euro			11,06	
	T O T A L E euro / m			121,63	
Nr. 55 PA96	BOX OTTICO IP65 PER SERVIZI ANTENNA (STOM) Fornitura e posa in opera di box ottico installabile a parete o palo utilizzabile anche come terminale di testa per soluzioni FTTH e FTTB. Frontalino per 12 bussole Simplex o LC Duple. Sportello frontale con chiusura a chiave ingressi con pressacavo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [Prev. Schneider-Box ottico TV] Box ottico installabile su palo utilizzabile anche come term ... cadauno (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 0,150	90,00 23,03	90,00 3,45	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			93,45	
	Oneri Accessori 2% euro			1,87	
	Sommano euro			95,32	
	Spese Generali 16.00% * (95.32) euro			15,25	
	Sommano euro			110,57	
	Utili Impresa 10% * (110.57) euro			11,06	
	T O T A L E euro / m			121,63	
Nr. 56 PA96x	QUADRO CENTRO SERVIZI OTTICI ANTENNA Fornitura e posa in opera di box in metallo con dimensioni idonee per essere interfacciato con i ROE dei maggiori operatori, area giunzioni e permutazioni protetta da serratura con chiave di sicurezza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [Prev. Schneider-CSOE Antenna] Box in metallo con dimensioni idonee per essere interfacciati ... cadauno (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 1,000	120,00 23,03	120,00 23,03	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			143,03	
	Oneri Accessori 2% euro			2,86	
	Sommano euro			145,89	
	Spese Generali 16.00% * (145.89) euro			23,34	
	Sommano euro			169,23	
	Utili Impresa 10% * (169.23) euro			16,92	
	T O T A L E euro / cadauno			186,15	
	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. 57 PA97	PATCH CORD OTTICA SIMPLEX SCAPC - 1M - SERVIZI ANTENNA Fornitura e posa in opera di patch cord ottica simplex SC/APC 8° con ferula in zirconia con attenuazione a 1310 nm di 0,35 db/km e a 1550 nm di 0,21 db/km da 1 metro. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [Prev. Schneider-Patch Cord -1M] Patch cord ottica simplex SC/APC 8° con ferula in zirconia c ... cadauno (E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,000 0,050	10,00 24,02	10,00 1,20	MAT/PR MDO/RU
				11,20	
				0,22	
				11,42	
				1,83	
				13,25	
				1,33	
T O T A L E euro / cadauno				14,58	
Nr. 58 PA97x	PATCH CORD OTTICA SIMPLEX SCAPC - 1M - DISTRIBUZIONE FIBRA OTTICA Fornitura e posa in opera di patch cord ottica simplex SC/APC 8° con ferula in zirconia con attenuazione a 1310 nm di 0,35 db/km e a 1550 nm di 0,21 db/km da 1 metro. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [Prev. Schneider-Patch Cord -1M] Patch cord ottica simplex SC/APC 8° con ferula in zirconia c ... cadauno (E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,000 0,050	10,00 24,02	10,00 1,20	MAT/PR MDO/RU
				11,20	
				0,22	
				11,42	
				1,83	
				13,25	
				1,33	
T O T A L E euro / cadauno				14,58	
Nr. 59 PA97y	PATCH CORD OTTICA SIMPLEX SCAPC-2M Fornitura e posa in opera di patch cord ottica simplex SC/APC 8° con ferula in zirconia con attenuazione a 1310 nm di 0,35 db/km e a 1550 nm di 0,21 db/km da 2 metri. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [Prev. Schneider- Patch Cord-2M] Patch cord ottica simplex SC/APC 8° con ferula in zirconia c ... cadauno (E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,000 0,050	11,00 24,02	11,00 1,20	MAT/PR MDO/RU
				12,20	
				0,24	
				12,44	
				1,99	
				14,43	
				1,44	
T O T A L E euro / cadauno				15,87	
Nr. 60 PA98	SPLITTER 1x16 Fornitura e posa in opera di splitter ottici monomodali già terminati con connettori SC/APC ad ambo le estremità, da utilizzare nel CSOE Servizi per la divisione di un segnale ottico in più parti. Versione 1x16. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
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				
	E L E M E N T I: (E) [Prev. Schneider- SPLITTER16] Splitter ottici monomodali già terminati con connettori SC/A ... cadauno (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 1,000	160,00 23,03	160,00 23,03	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			183,03	
	Oneri Accessori 2% euro			3,66	
	Sommano euro			186,69	
	Spese Generali 16.00% * (186.69) euro			29,87	
	Sommano euro			216,56	
	Utili Impresa 10% * (216.56) euro			21,66	
	T O T A L E euro / cadauno			238,22	
Nr. 61 PA98x	SPLITTER 1x4 Fornitura e posa in opera di splitter ottici monomodali già terminati con connettori SC/APC ad ambo le estremità, da utilizzare nel CSOE Servizi per la divisione di un segnale ottico in più parti. Versione 1x4. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	1,000 0,500	55,00 23,03	55,00 11,52	MAT/PR MDO/RU
	E L E M E N T I: (E) [Prev. Schneider- SPLITTER8] Splitter ottici monomodali già terminati con connettori SC/A ... cadauno (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora				
	Sommano euro			66,52	
	Oneri Accessori 2% euro			1,33	
	Sommano euro			67,85	
	Spese Generali 16.00% * (67.85) euro			10,86	
	Sommano euro			78,71	
	Utili Impresa 10% * (78.71) euro			7,87	
	T O T A L E euro / cadauno			86,58	
Nr. 62 PA99	BUSSOLA MONOMODALE ANTENNA Fornitura e posa in opera di bussola monomodale SC/APC 8°. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	1,000	0,50	0,50	MAT/PR
	E L E M E N T I: (E) [Prev. Schneider- BUSSOLA] Bussola monomodale SCAPC 8 cadauno				
	Sommano euro			0,50	
	Oneri Accessori 2% euro			0,01	
	Sommano euro			0,51	
	Spese Generali 16.00% * (0.51) euro			0,08	
	Sommano euro			0,59	
	Utili Impresa 10% * (0.59) euro			0,06	
	T O T A L E euro / m			0,65	
Nr. 63 PA99x	CORRUGATO DIAM.32 MM (DORSALI) Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguento, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	1,000 0,021 0,021	2,19 20,80 23,03	2,19 0,44 0,48	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	E L E M E N T I: (E) [TOS23/1_PR.P60.011.004] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m (E) [TOS24_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora				
	Sommano euro			3,11	
	Oneri Accessori 2% euro			0,06	
	Sommano euro			3,17	
	Spese Generali 16.00% * (3.17) euro			0,51	
	A R I P O R T A R E			3,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			165,63	
	(E) [TOS26_PR.P60.102.005] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... m	5,000	1,66	8,30	MAT/PR
	(E) [TOS26_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora	0,220	27,33	6,01	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,220	24,48	5,39	MDO/RU
	Sommano euro			185,33	
	Oneri Accessori 2% euro			3,71	
	Sommano euro			189,04	
	Spese Generali 16.00% * (189.04) euro			30,25	
	Sommano euro			219,29	
	Utili Impresa 10% * (219.29) euro			21,93	
	T O T A L E euro / cadauno			241,22	
Nr. 67 PAe004	F.P.O. DI INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 1P+N-IN=10 A, CURVA C - ID=0,03 A - CLASSE A-4,5 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico differenziale, bipolare, curva C, In=10 A, Idn=0,03 A, classe A, P.I.=4,5 kA all'interno di quadro elettrico già esistente. Nella voce sono compresi tutti gli accessori di cablaggio e gli spezzoni di conduttore elettrico per dare l'opera completamente funzionante e rispondente alla regola dell'arte. E L E M E N T I: (E) [IdMe015] Interruttore magnetotermico differenziale modulare 1P+N, cor ... m (E) [TOS23/1_PR.P60.008.005] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagna ... m (E) [TOS26_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 5,000 0,220 0,220	48,00 1,85 27,33 24,48	48,00 9,25 6,01 5,39	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			68,65	
	Oneri Accessori 2% euro			1,37	
	Sommano euro			70,02	
	Spese Generali 16.00% * (70.02) euro			11,20	
	Sommano euro			81,22	
	Utili Impresa 10% * (81.22) euro			8,12	
	T O T A L E euro / cadauno			89,34	
Nr. 68 PAe005	F.P.O. DI INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 2P-IN=16A, CURVA C - ID=0,03A - CLASSE A - P.I.=6kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico differenziale, bipolare, curva C, In=16 A, Idn=0,03 A, classe A, P.I.=6 kA all'interno di quadro elettrico già esistente. Nella voce sono compresi tutti gli accessori di cablaggio e gli spezzoni di conduttore elettrico per dare l'opera completamente funzionante e rispondente alla regola dell'arte. E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P61.052.005] Fornitura di interruttore magnetotermico 2P Curva C 10A-6 kA cadauno (E) [TOS26_PR.P61.061.001] Fornitura di blocco differenziale bipolare tipo A - fino a ... cadauno (E) [TOS26_PR.P60.102.005] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... m (E) [TOS26_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 1,000 5,000 0,220 0,220	37,46 128,17 1,66 27,33 24,48	37,46 128,17 8,30 6,01 5,39	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			185,33	
	Oneri Accessori 2% euro			3,71	
	Sommano euro			189,04	
	Spese Generali 16.00% * (189.04) euro			30,25	
	Sommano euro			219,29	
	Utili Impresa 10% * (219.29) euro			21,93	
	T O T A L E euro / cadauno			241,22	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 69 PAe006	F.P.O. DI INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 4P-IN=32A, CURVA C - ID=0,03A - CLASSE A - P.I.=10kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico differenziale, quadripolare, curva C, In=32 A, I _{dn} =0,03 A, classe A, P.I.=10 kA all'interno di quadro elettrico già esistente. Nella voce sono compresi tutti gli accessori di cablaggio e gli spezzoni di conduttore elettrico per dare l'opera completamente funzionante e rispondente alla regola dell'arte. ELEMENTI: (E) [TOS26_PR.P61.054.045] Fornitura di interruttore magnetotermico 4P Curva C 32A-10 k ... cadauno (E) [TOS26_PR.P61.070.001] Fornitura di blocco differenziale quadripolare tipo A - 32A ... cadauno (E) [TOS26_PR.P60.102.005] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... m (E) [TOS26_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5 ^a categoria - C3 ora (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3 ^a categoria ora	1,000 1,000 5,000 0,100 0,100	129,15 202,10 1,66 27,33 24,48	129,15 202,10 8,30 2,73 2,45	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			344,73	
	Oneri Accessori 2% euro			6,89	
	Sommano euro			351,62	
	Spese Generali 16.00% * (351.62) euro			56,26	
	Sommano euro			407,88	
	Utili Impresa 10% * (407.88) euro			40,79	
	T O T A L E euro / cadauno			448,67	
Nr. 70 PAe007	F.P.O. DI WEB SERVER KNX Web server KNX con integrazioni verso altri protocolli, per montaggio a barra DIN ELEMENTI: (E) [DEI2026-225041] Fornitura e posa in opera web server KNX con integrazioni ve ... cadauno (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3 ^a categoria ora	1,000 0,500	1'480,00 24,48	1'480,00 12,24	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			1'492,24	
	Oneri Accessori 2% euro			29,84	
	Sommano euro			1'522,08	
	Spese Generali 16.00% * (1 522.08) euro			243,53	
	Sommano euro			1'765,61	
	Utili Impresa 10% * (1 765.61) euro			176,56	
	T O T A L E euro / cadauno			1'942,17	
Nr. 71 PAe008	F.P.O. DI ALIMENTATORE KNX 640 mA Alimentatore KNX, con linea bus isolata dall'alimentazione mediante bobina integrata, alimentato a 230 V c.a. +10/-15 %, 50-60 Hz; dispobile alimentazione a 29 V c.c. +/- 1 V, SELV; corrente di corto circuito < 1,2 A, tempo di mantenimento > 200 ms, grado di protezione IP 20 secondo EN 60 529, montaggio su guida da 35 mm secondo DIN EN 50022, certificato CE secondo la direttiva EMC e la 2014/35/UE per la bassa tensione: corrente 640 mA, protetta contro corto circuito (somma delle uscite 1 e 2) ELEMENTI: (E) [DEI2026-225004b] Alimentatore KNX, con linea bus isolata dall'alimentazione m ... cadauno (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3 ^a categoria ora	1,000 0,500	304,00 24,48	304,00 12,24	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			316,24	
	Oneri Accessori 2% euro			6,32	
	Sommano euro			322,56	
	Spese Generali 16.00% * (322.56) euro			51,61	
	Sommano euro			374,17	
	Utili Impresa 10% * (374.17) euro			37,42	
	T O T A L E euro / cadauno			411,59	
Nr. 72	F.P.O. DI CAVO KNX 4 CONDUTTORI				
	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				
PAe009	Fornitura e posa in opera di cavo per trasmissione segnali bus, standard KNX, non propagante l'incendio, conduttori a filo unico isolati diametro 0,8 mm, schermo in nastro Al/Pet, conforme EN 50575:2014 + A1:2016 + UNI EN 13501-6 e alla direttiva europea CPR sui prodotti da costruzione: 4 conduttori, standard, da interno, posa fissa. E L E M E N T I: (E) [IdMe006] Cavo per trasmissione segnali bus, standard KNX, non propaga ... cadauno (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 0,010	1,20 24,48	1,20 0,24	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Oneri Accessori 2% euro			1,44 0,03	
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (1.47) euro			1,47 0,24	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.71) euro			1,71 0,17	
	T O T A L E euro / cadauno			1,88	
Nr. 73 PAe010	F.P.O. DI SCATOLE DI DERIVAZIONE DIMENSIONI 190x140x70 MM Fornitura e posa in opera cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: Dimensioni assimilabili a 190x140x70 mm E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P60.032.003] PR RISORSE MATERIALI/ PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cad (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 0,250	6,62 24,48	6,62 6,12	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Oneri Accessori 2% euro			12,74 0,25	
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (12.99) euro			12,99 2,08	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (15.07) euro			15,07 1,51	
	T O T A L E euro / cadauno			16,58	
Nr. 74 PAe011	F.P.O. DI SCATOLE DI DERIVAZIONE DIMENSIONI 150x110x70 MM Fornitura e posa in opera cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: Dimensioni assimilabili a 150x110 x70 mm E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P60.032.004] PR RISORSE MATERIALI/ PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cad (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 0,250	12,91 24,48	12,91 6,12	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Oneri Accessori 2% euro			19,03 0,38	
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (19.41) euro			19,41 3,11	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (22.52) euro			22,52 2,25	
	T O T A L E euro / cadauno			24,77	
Nr. 75 PAe012	ALLACCIO APPARECCHIATURA CLIMA Allacciamento elettrico di fancoil o PDC o termoarredo elettrico E L E M E N T I: (E) [TOS26_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,200 0,200	25,53 24,48	5,11 4,90	MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E			10,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			10,01	
	Sommano euro			10,01	
	Oneri Accessori 2% euro			0,20	
	Sommano euro			10,21	
	Spese Generali 16.00% * (10.21) euro			1,63	
	Sommano euro			11,84	
	Utili Impresa 10% * (11.84) euro			1,18	
	T O T A L E euro / cadauno			13,02	
Nr. 76 PAe013	<p>POSA IN OPERA DI PANNELLO COMANDI E CONTROLLO SISTEMA VRV/VRF</p> <p>Posa in opera pannello comandi e controllo sistema VRV/VRF</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS26_PR.P63.010.002] PR</p> <p>RISORSE MATERIALI / PRODOTTI</p> <p>Categoria: RISORSE MATERIALI ... cadauno</p> <p>(E) [IdMe033] Fissaggi, viti, tasselli, etichette e materiali minuti per p ... a corpo</p> <p>(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i ... ora</p> <p>(E) [TOS26_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora</p>				
	Sommano euro	3,000	0,17	0,51	MAT/PR
	Oneri Accessori 2% euro			0,21	
	Sommano euro	1,000	1,00	1,00	MAT/PR
	Spese Generali 16.00% * (10.72) euro	0,200	24,48	4,90	MDO/RU
	Sommano euro	0,150	27,33	4,10	MDO/RU
	Utili Impresa 10% * (12.44) euro			1,24	
	T O T A L E euro / cadauno			13,68	
Nr. 77 PAe015	<p>F.P.O. DI PUNTO PRESA DA INCASSO LAN COMPLETO</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto prese di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico in esecuzione da incasso, fornito e posto in opera. Sono compresi: numero una presa UTP RJ45 cat.6, la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico, tubazione corrugata flessibile, autoestinguente l'attestazione del cavo UTP dalla presa allo switch di piano. Sono escluse le opere murarie. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS26_PR.P60.011.002] PR</p> <p>RISORSE MATERIALI / PRODOTTI</p> <p>Categoria: RISORSE MATERIALI ... m</p> <p>(E) [TOS26_PR.P60.036.004] PR</p> <p>RISORSE MATERIALI / PRODOTTI</p> <p>Categoria: RISORSE MATERIALI ... cadauno</p> <p>(E) [TOS26_PR.P62.006.001] PR</p> <p>RISORSE MATERIALI / PRODOTTI</p> <p>Categoria: RISORSE MATERIALI ... cad</p> <p>(E) [TOS26_PR.P62.007.002] PR</p> <p>RISORSE MATERIALI / PRODOTTI</p> <p>Categoria: RISORSE MATERIALI ... cad</p> <p>(E) [TOS26_PR.P62.013.021] PR</p> <p>RISORSE MATERIALI / PRODOTTI</p> <p>Categoria: RISORSE MATERIALI ... cad</p> <p>(E) [TOS26_PR.P64.001.005] PR</p> <p>RISORSE MATERIALI / PRODOTTI</p> <p>Categoria: RISORSE MATERIALI ... cad</p> <p>(E) [TOS26_PR.P64.006.004] PR</p> <p>RISORSE MATERIALI / PRODOTTI</p> <p>Categoria: RISORSE MATERIALI ... m</p> <p>(E) [TOS26_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora</p> <p>(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora</p>				
	Sommano euro	20,000	1,17	23,40	MAT/PR
	Oneri Accessori 2% euro	5,000	1,35	6,75	MAT/PR
	Sommano euro	1,000	1,08	1,08	MAT/PR
	Spese Generali 16.00% * (10.72) euro	1,000	0,62	0,62	MAT/PR
	Sommano euro	1,000	1,64	1,64	MAT/PR
	Utili Impresa 10% * (12.44) euro	1,000	15,19	15,19	---
	Sommano euro	20,000	1,48	29,60	MAT/PR
	Oneri Accessori 2% euro	0,150	27,33	4,10	MDO/RU
	Sommano euro	0,150	24,48	3,67	MDO/RU
	T O T A L E euro / cadauno			86,05	
	Oneri Accessori 2% euro			1,72	
	A R I P O R T A R E			87,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			87,77	
	Sommano euro			87,77	
	Spese Generali 16.00% * (87.77) euro			14,04	
	Sommano euro			101,81	
	Utili Impresa 10% * (101.81) euro			10,18	
	T O T A L E euro / cad			111,99	
Nr. 78 PAe016	F.P.O. DI CAVO FIBRA OTTICA CSOE - UTENZA Fornitura e posa in opera di Cavo a 4 fibre ottiche monomodali 9/125 OS2 - G.657.A2, tipo loose monotubo per uso interno/esterno, resistenza ai roditori con filati di vetro, guaina a bassa emissione di fumi e zero alogeni LSZH. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (E) [IdMe002] Cavo a 4 fibre ottiche monomodali 9/125 OS2 - G.657.A2, tipo ... m (E) [TOS26_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	1,000 0,010	1,20 25,53	1,20 0,26	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			1,46	
	Oneri Accessori 2% euro			0,03	
	Sommano euro			1,49	
	Spese Generali 16.00% * (1.49) euro			0,24	
	Sommano euro			1,73	
	Utili Impresa 10% * (1.73) euro			0,17	
	T O T A L E euro / m			1,90	
Nr. 79 PAe017	F.P.O. DI PRESA UNIVERSALE 10/16A - 2P+T 10/16A CON INTERRUTTORE BIPOLARE IN CONTENITORE DA PARETE IP55 Fornitura e posa in opera di presa elettrica universale 2P+T 10/16A con interruttore bipolare installata all'interno di contenitore termoplastico IP55 in esecuzione da parete, compreso supporto e placca stagna, con raccordo passacavo IP55, morsetti, viti, tasselli, minuteria e ogni altro accessorio per dare il lavoro completamente funzionante e rispondente alla regola dell'arte. E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P62.006.001] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cadauno (E) [TOS26_PR.P62.013.021] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cad (E) [TOS26_PR.P62.014.002] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cad (E) [TOS26_PR.P62.005.002] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cadauno (E) [TOS26_PR.P62.001.002] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cadauno (E) [IdMe004] Scatola in tecnopolimero IP55 per installazione a parete per ... cad (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,300	1,14 1,64 3,77 8,15 9,26 16,00 24,48	1,14 1,64 3,77 8,15 9,26 16,00 7,34	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			47,30	
	Oneri Accessori 2% euro			0,95	
	Sommano euro			48,25	
	Spese Generali 16.00% * (48.25) euro			7,72	
	Sommano euro			55,97	
	Utili Impresa 10% * (55.97) euro			5,60	
	T O T A L E euro / cadauno			61,57	
Nr. 80 PAe018	ALLACCIAMENTO ELETTRICO UNITA' CLIMA INTERNE Fornitura e posa in opera di allacciamento elettrico finale di unità interna di climatizzazione, da linea				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<p>elettrica e/o cavo di comunicazione già predisposti in prossimità dell'apparecchiatura, compresi collegamento dei conduttori ai morsetti dell'unità, collegamento del conduttore di protezione, serraggio morsetti, identificazione conduttori, verifica funzionale e ogni onere per dare l'unità correttamente collegata.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [IdMe031] Fascette, etichette e materiali minuti per realizzare i coll ... a corpo 3,000 1,00 3,00 MAT/PR</p> <p>(E) [TOS26_PR.P63.010.002] PR</p> <p>RISORSE MATERIALI / PRODOTTI</p> <p>Categoria: RISORSE MATERIALI ... cadauno 3,000 0,17 0,51 MAT/PR</p> <p>(E) [TOS26_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora 0,100 27,33 2,73 MDO/RU</p> <p>(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i ... ora 0,300 24,48 7,34 MDO/RU</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 13,58</p> <p style="text-align: right;">Oneri Accessori 2% euro 0,27</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 13,85</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 16.00% * (13.85) euro 2,22</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 16,07</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (16.07) euro 1,61</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cadauno 17,68</p>				
Nr. 81 PAe019	<p>ALLACCIAMENTO ELETTRICO PDC ESTERNA</p> <p>Allacciamento elettrico finale di unità esterna a pompa di calore/VRF, da linee già predisposte, compresi collegamento fasi, neutro, conduttore di protezione, linea bus/comando, puntalini/capicorda, pressacavi, serraggio morsetti, verifica sequenza fasi ove applicabile, controllo tensioni e prova funzionale.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [IdMe031] Fascette, etichette e materiali minuti per realizzare i coll ... a corpo 1,000 1,00 1,00 MAT/PR</p> <p>(E) [TOS26_PR.P63.008.004] PR</p> <p>RISORSE MATERIALI / PRODOTTI</p> <p>Categoria: RISORSE MATERIALI ... a corpo 4,000 0,60 2,40 MAT/PR</p> <p>(E) [TOS26_PR.P63.010.002] PR</p> <p>RISORSE MATERIALI / PRODOTTI</p> <p>Categoria: RISORSE MATERIALI ... cadauno 4,000 0,17 0,68 MAT/PR</p> <p>(E) [TOS26_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora 0,800 27,33 21,86 MDO/RU</p> <p>(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i ... ora 0,600 24,48 14,69 MDO/RU</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 40,63</p> <p style="text-align: right;">Oneri Accessori 2% euro 0,81</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 41,44</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 16.00% * (41.44) euro 6,63</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 48,07</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (48.07) euro 4,81</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cadauno 52,88</p>				
Nr. 82 PAe021	<p>F.P.O. DI PULSANTE ALLARME INCENDIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di pulsante a rottura vetro, completo di circuito di autoapprendimento e isolatore di cortocircuito, certificato secondo EN54 parte 11 e parte 17.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [TOS26_PR.P65.003.041] PR</p> <p>RISORSE MATERIALI / PRODOTTI</p> <p>Categoria: RISORSE MATERIALI ... cadauno 1,000 18,70 18,70 MAT/PR</p> <p>(E) [TOS26_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora 0,350 25,53 8,94 MDO/RU</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 27,64</p> <p style="text-align: right;">Oneri Accessori 2% euro 0,55</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 28,19</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 16.00% * (28.19) euro 4,51</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 32,70</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (32.70) euro 3,27</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cadauno 35,97</p>				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 83 PAe022	F.P.O. DI FARETTO SPOT CAPRI PRO 15/55 Fornitura e posa in opera di faretto spot tipo Capri PRO 15/55°930/WH/23W/DOB/IN220-con interfaccia DALI - Alimentazione 240V-50/60 Hz. E L E M E N T I: (E) [IdMe025] Faretto spot orientabile TIPO CAPRI PRO con fissaggio a bina ... cadauno (E) [TOS26_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 0,500 0,500	619,00 27,33 24,48	619,00 13,67 12,24	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			644,91	
	Oneri Accessori 2% euro			12,90	
	Sommano euro			657,81	
	Spese Generali 16.00% * (657.81) euro			105,25	
	Sommano euro			763,06	
	Utili Impresa 10% * (763.06) euro			76,31	
	T O T A L E euro / cadauno			839,37	
Nr. 84 PAe023	F.P.O. DI CASSETTE IN PVC IP56 - DIM. 118 x 96 x 70 mm Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P60.036.004] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cadauno (E) [TOS26_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 0,100 0,100	1,35 27,33 24,48	1,35 2,73 2,45	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			6,53	
	Oneri Accessori 2% euro			0,13	
	Sommano euro			6,66	
	Spese Generali 16.00% * (6.66) euro			1,07	
	Sommano euro			7,73	
	Utili Impresa 10% * (7.73) euro			0,77	
	T O T A L E euro / cad			8,50	
Nr. 85 PAe030	SMANTELLAMENTI E SMALTIMENTO APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE (Quota fissa) SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici, comprendente lo smontaggio delle stesse, il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. Sono comprese anche la pulizia dei locali o degli spazi in cui erano posizionate le apparecchiature ed eventuali opere murarie che si rendessero necessarie per lo smontaggio delle stesse quali apertura di tracce su muratura di ogni genere. Restano esclusi, e pertanto vanno conteggiati separatamente, i costi di noleggio per attrezzature speciali necessarie al trasporto su pubblica strada (autogru, piattaforme, sollevatori, ...) ed i costi di smaltimento di rifiuti speciali che devono essere consegnati a Ditte autorizzate, (amianto, prodotti oleosi, CFC, ecc.). Lo smantellamento è conteggiato con una quota fissa per ogni luogo in cui viene effettuato lo smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quota fissa. E L E M E N T I: (E) [TOS26_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS26_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria - D1 ora	2,300 2,300	27,33 22,10	62,86 50,83	MDO/RU ---
	Sommano euro			113,69	
	Oneri Accessori 2% euro			2,27	
	Sommano euro			115,96	
	Spese Generali 16.00% * (115.96) euro			18,55	
	Sommano euro			134,51	
	A R I P O R T A R E			134,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			134,51	
	Utili Impresa 10% * (134.51) euro			13,45	
	T O T A L E euro / cadauno			147,96	
Nr. 86 PAe031	<p>SMANTELLAMENTI E SMALTIMENTO APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE (Quota variabile) SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici, comprendente lo smontaggio delle stesse, il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. Sono comprese anche la pulizia dei locali o degli spazi in cui erano posizionate le apparecchiature ed eventuali opere murarie che si rendessero necessarie per lo smontaggio delle stesse quali apertura di tracce su muratura di ogni genere. Restano esclusi, e pertanto vanno conteggiati separatamente, i costi di noleggio per attrezzature speciali necessarie al trasporto su pubblica strada (autogru, piattaforme, sollevatori, ...) ed i costi di smaltimento di rifiuti speciali che devono essere consegnati a Ditte autorizzate, (amianto, prodotti oleosi, CFC, ecc.). Lo smantellamento è conteggiato con una quota fissa per ogni luogo in cui viene effettuato lo smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quota variabile.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [TOS26_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS26_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria - D1 ora</p>	0,012 0,012	27,33 22,10	0,33 0,27	MDO/RU ---
	Sommano euro			0,60	
	Oneri Accessori 2% euro			0,01	
	Sommano euro			0,61	
	Spese Generali 16.00% * (0.61) euro			0,10	
	Sommano euro			0,71	
	Utili Impresa 10% * (0.71) euro			0,07	
	T O T A L E euro / kg			0,78	
Nr. 87 PAe032	<p>F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO FORNITURA Fornitura e posa in opera di centralino in contenitore termoplastico, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49, grado di protezione IP 65 in esecuzione da esterno, completa di portella frontale in plexiglas trasparente accessori vari di cablaggio e comprensivo delle apparecchiature elettriche come indicato nello schema unifilare in allegato - Dimensioni indicative come da disegno topografico in allegato.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [IdMe007] Centralino in contenitore termoplastico, completo di barra D ... a corpo (E) [TOS26_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora</p>	1,000 2,000 2,000	1'390,83 27,33 24,48	1'390,83 54,66 48,96	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			1'494,45	
	Oneri Accessori 2% euro			29,89	
	Sommano euro			1'524,34	
	Spese Generali 16.00% * (1 524.34) euro			243,89	
	Sommano euro			1'768,23	
	Utili Impresa 10% * (1 768.23) euro			176,82	
	T O T A L E euro / cadauno			1'945,05	
Nr. 88 PAe033	<p>F.P.O. DI INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE A 4P CURVA C 63A 6 KA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico differenziale 4P Curva C 63A 6 kA</p> <p>E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P61.054.045] Fornitura di interruttore magnetotermico 4P Curva C 32A-10 k ... cadauno (E) [TOS26_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora</p>	1,000 0,100 0,100	129,15 27,33 24,48	129,15 2,73 2,45	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			134,33	
	Oneri Accessori 2% euro			2,69	
	Sommano euro			137,02	
	Spese Generali 16.00% * (137.02) euro			21,92	
	A R I P O R T A R E			158,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			158,94	
	Sommano euro			158,94	
	Utili Impresa 10% * (158.94) euro			15,89	
	T O T A L E euro / cadauno			174,83	
Nr. 89 PAe034	F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO SCALDASALVIETTE Centralino in contenitore termoplastico, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49, grado di protezione IP 65 in esecuzione da esterno, completa di portella frontale in plexiglas trasparente accessori vari di cablaggio e comprensivo delle apparecchiature elettriche come indicato nello schema unifilare in allegato - Dimensioni indicative come da disegno topografico in allegato. E L E M E N T I : (E) [IdMe008] Centralino in contenitore termoplastico, completo di barra D ... a corpo (E) [TOS26_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 0,500 0,500	312,00 27,33 24,48	312,00 13,67 12,24	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			337,91	
	Oneri Accessori 2% euro			6,76	
	Sommano euro			344,67	
	Spese Generali 16.00% * (344.67) euro			55,15	
	Sommano euro			399,82	
	Utili Impresa 10% * (399.82) euro			39,98	
	T O T A L E euro / a corpo			439,80	
Nr. 90 PAe035	F.P.O. DI SIRENA ANTINCENDIO DA ESTERNO EN 54-3 Fornitura e posa in opera di sirena autoalimentata da esterno per allarme incendio, certificata EN 54-3, grado di protezione IP66, volume regolabile, completa di batteria interna tampone, accessori di fissaggio, collegamento, attivazione e prova funzionale dell'impianto. E L E M E N T I : (E) [TOS26_PR.P65.004.023] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... a corpo (E) [TOS26_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 0,750 0,500	134,64 27,33 24,48	134,64 20,50 12,24	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			167,38	
	Oneri Accessori 2% euro			3,35	
	Sommano euro			170,73	
	Spese Generali 16.00% * (170.73) euro			27,32	
	Sommano euro			198,05	
	Utili Impresa 10% * (198.05) euro			19,81	
	T O T A L E euro / a corpo			217,86	
Nr. 91 PAe036	F.P.O. DI INTERRUOTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE A 1P+N CURVA C 63A 6 KA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico differenziale A 4P Curva C 63A 6 kA E L E M E N T I : (E) [IdMe011] Fornitura di interruttore magnetotermico differenziale 1P + ... cadauno (E) [TOS26_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 0,100 0,100	259,40 27,33 24,48	259,40 2,73 2,45	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			264,58	
	Oneri Accessori 2% euro			5,29	
	Sommano euro			269,87	
	Spese Generali 16.00% * (269.87) euro			43,18	
	Sommano euro			313,05	
	Utili Impresa 10% * (313.05) euro			31,31	
	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				
	T O T A L E euro / cadauno			344,36	
Nr. 92 PAe037	F.P.O. DI CAVO BUS SCHERMATO 2 x 0,75 mmq. Fornitura e posa in opera Cavo resistente al fuoco per impianti di rivelazione e allarme incendio, LSZH, non propagante l'incendio, tensione nominale 0,6/1 kV, formazione 2x1,5 mm ² , colore rosso, conforme CEI EN 50200 PH30 o superiore e CPR, idoneo alla posa in canalizzazione comune con circuiti 230/400 Vca per tensione nominale dell'isolamento, previa verifica di compatibilità con il sistema IRAI Cavo schermato 2 x 0,75 mmq. E L E M E N T I: (E) [IdMe014] Cavo resistente al fuoco per impianti di rivelazione e allar ... m (E) [TOS26_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5 ^a categoria - C3 ora (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3 ^a categoria ora	1,000 0,010 0,010	3,80 27,33 24,48	3,80 0,27 0,24	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			4,31	
	Oneri Accessori 2% euro			0,09	
	Sommano euro			4,40	
	Spese Generali 16.00% * (4.40) euro			0,70	
	Sommano euro			5,10	
	Utili Impresa 10% * (5.10) euro			0,51	
	T O T A L E euro / m			5,61	
Nr. 93 PAe044	SCARRETTAMENTO Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali E L E M E N T I: (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,450	25,95	11,68	MDO/RU
	Sommano euro			11,68	
	Oneri Accessori 2% euro			0,23	
	Sommano euro			11,91	
	Spese Generali 16.00% * (11.91) euro			1,91	
	Sommano euro			13,82	
	Utili Impresa 10% * (13.82) euro			1,38	
	T O T A L E euro / m³			15,20	
Nr. 94 PAe045	CARICO E TRASPORTO A DISCARICA Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata 3,50 m ³ E L E M E N T I: (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,560 0,590	31,25 25,95	17,50 15,31	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			32,81	
	Oneri Accessori 2% euro			0,66	
	Sommano euro			33,47	
	Spese Generali 16.00% * (33.47) euro			5,36	
	Sommano euro			38,83	
	Utili Impresa 10% * (38.83) euro			3,88	
	T O T A L E euro / m³			42,71	
Nr. 95 PAe046	F.P.O. DI PUNTO PRESA LAN IN SCATOLA DA PARETE IP40 Fornitura e posa in opera di punto prese di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico in esecuzione da incasso, fornito e posto in opera. Sono compresi: numero una presa UTP RJ45 cat.6, la scatola portafrutto da parete IP40, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico, l'attestazione del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.				
	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				
	E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P62.006.001] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cad	1,000	1,08	1,08	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P62.009.003] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cadauno	1,000	3,48	3,48	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P64.001.005] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cad	1,000	15,19	15,19	---
	(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,350	24,48	8,57	MDO/RU
	Sommano euro			28,32	
	Oneri Accessori 2% euro			0,57	
	Sommano euro			28,89	
	Spese Generali 16.00% * (28.89) euro			4,62	
	Sommano euro			33,51	
	Utili Impresa 10% * (33.51) euro			3,35	
	T O T A L E euro / cad			36,86	
Nr. 96 Pae048	F.P.O. DI ACCESS POINT PER CONNETTIVITA' WI-FI Fornitura e posa in opera di access point per connettività WI-FI, numero porte ethernet 2, n.1 porta USB, tensione 48 Vcc, tipo wireless 802.11ac, banda di frequenza 2,4 GHz, 5 GHz, velocità di trasferimento dati 1300 Mbps, di tipo circolare per montaggio a soffitto, diemnsioni indicative: 20x3,5 cm				
	E L E M E N T I: (E) [IdMe010] Access point per connettività WI-FI, numero porte ethernet 2 ... cadauno	1,000	205,00	205,00	MAT/PR
	(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,200	24,48	4,90	MDO/RU
	Sommano euro			209,90	
	Oneri Accessori 2% euro			4,20	
	Sommano euro			214,10	
	Spese Generali 16.00% * (214.10) euro			34,26	
	Sommano euro			248,36	
	Utili Impresa 10% * (248.36) euro			24,84	
	T O T A L E euro / cadauno			273,20	
Nr. 97 Pae050	F.P.O. DI PUNTO PRESA UNIVERSALE (ITALIANO/TEDESCO) Punti luce e prese da incasso realizzati con conduttori unipolari di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3, comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto presa 2P+T 10/16A-250V alimentazione unica tipo universale (Italiano/Tedesco)				
	E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P60.011.002] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... m	6,000	1,17	7,02	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P60.036.004] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cadauno	0,200	1,35	0,27	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P60.101.002] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... m	15,000	0,43	6,45	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P62.005.004] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cad	1,000	9,53	9,53	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P62.007.002] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cad	1,000	0,62	0,62	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P62.013.021] PR				
	A R I P O R T A R E			23,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			23,89	
	RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cad (E) [TOS26_PR.P62.014.002] PR	1,000	1,64	1,64	MAT/PR
	RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cad (E) [TOS26_PR.P63.007.005] PR	1,000	3,77	3,77	MAT/PR
	RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cad (E) [TOS26_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	5,000	3,01	15,05	MAT/PR
	(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,150	25,53	3,83	MDO/RU
		0,150	24,48	3,67	MDO/RU
	Sommano euro			51,85	
	Oneri Accessori 2% euro			1,04	
	Sommano euro			52,89	
	Spese Generali 16.00% * (52.89) euro			8,46	
	Sommano euro			61,35	
	Utili Impresa 10% * (61.35) euro			6,14	
	T O T A L E euro / cad			67,49	
Nr. 98 PAe051	F.P.O. DI PUNTO PRESA BIPASSO Punti luce e prese da incasso realizzati con conduttori unipolari di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3, comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto presa 2P+T 10/16A-250V bipasso E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P60.011.002] PR				
	RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... m (E) [TOS26_PR.P60.036.004] PR	5,500	1,17	6,44	MAT/PR
	RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cadauno (E) [TOS26_PR.P60.101.002] PR	0,200	1,35	0,27	MAT/PR
	RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... m (E) [TOS26_PR.P62.006.001] PR	30,000	0,43	12,90	MAT/PR
	RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cad (E) [TOS26_PR.P62.007.002] PR	2,000	1,08	2,16	MAT/PR
	RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cad (E) [TOS26_PR.P62.013.021] PR	1,000	0,62	0,62	MAT/PR
	RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cad (E) [TOS26_PR.P62.014.002] PR	1,000	1,64	1,64	MAT/PR
	RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cad (E) [TOS26_PR.P63.007.005] PR	1,000	3,77	3,77	MAT/PR
	RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cad (E) [TOS26_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	2,000	3,01	6,02	MAT/PR
	(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,150	25,53	3,83	MDO/RU
		0,200	24,48	4,90	MDO/RU
	Sommano euro			42,55	
	Oneri Accessori 2% euro			0,85	
	Sommano euro			43,40	
	Spese Generali 16.00% * (43.40) euro			6,94	
	Sommano euro			50,34	
	Utili Impresa 10% * (50.34) euro			5,03	
	T O T A L E euro / cad			55,37	
	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. 99 PAe052	F.P.O. DI CAVO UTP CAT 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH Cavi Trasmissione Dati e Telefonici conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) Cavo per trasmissione dati conforme alle norme CEI 20-35, EN 50266, EN 50267, EN 50268 ed ai requisiti di cui alla IEC 61156, EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2: cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P64.006.004] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... m (E) [TOS26_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,050 0,010 0,010	1,48 27,33 24,48	1,55 0,27 0,24	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			2,06	
	Oneri Accessori 2% euro			0,04	
	Sommano euro			2,10	
	Spese Generali 16.00% * (2.10) euro			0,34	
	Sommano euro			2,44	
	Utili Impresa 10% * (2.44) euro			0,24	
	T O T A L E euro / m			2,68	
Nr. 100 PAe054	F.P.O. DI CONDUTTORE UNIPOLARE FS17 1 x 1,5 mmq. Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 1,5 mmq. E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P60.102.001] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... m (E) [TOS26_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,050 0,010 0,010	0,25 27,33 24,48	0,26 0,27 0,24	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			0,77	
	Oneri Accessori 2% euro			0,02	
	Sommano euro			0,79	
	Spese Generali 16.00% * (0.79) euro			0,13	
	Sommano euro			0,92	
	Utili Impresa 10% * (0.92) euro			0,09	
	T O T A L E euro / m			1,01	
Nr. 101 PAe056	F.P.O. DI CAVO BUS PER IMPIANTI RILEVAZIONE INCENDI 2x0,75 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo resistente al fuoco per impianti fissi automatici di rivelazione e segnalazione allarme incendio, tipo FTG18OM16 o equivalente, tensione nominale 0,6/1 kV, conduttori flessibili in rame, isolamento e guaina LSZH di colore rosso, non propagante l'incendio, resistente al fuoco PH30 o superiore, conforme CEI EN 50200, CEI 20-105 e CPR UE 305/11, idoneo alla posa in canalizzazione comune con circuiti energia 230/400 Vca, purché ammesso dal costruttore del sistema di rivelazione incendio. 2x0,75 mmq E L E M E N T I: (E) [TOS26_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora (E) [IdMe014] Cavo resistente al fuoco per impianti di rivelazione e allar ... m	0,025 0,025 1,000	25,53 24,48 3,80	0,64 0,61 3,80	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro			5,05	
	Oneri Accessori 2% euro			0,10	
	A R I P O R T A R E			5,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			91,45	
	Sommano euro			91,45	
	Oneri Accessori 2% euro			1,83	
	Sommano euro			93,28	
	Spese Generali 16.00% * (93.28) euro			14,92	
	Sommano euro			108,20	
	Utili Impresa 10% * (108.20) euro			10,82	
	T O T A L E euro / cadauno			119,02	
Nr. 105 PAe069	F.P.O. DI CENTRALE RILEVAZIONE INCENDI 4 LOOP Fornitura e posa in opera di centrale a microprocessore a 4 linee loop espandibile a 8, con display, registro storico eventi, uscite relè sirena-allarme-guasto.mancanza rete, possibilità esclusione singola zona, certificata secondo EN54 parte 2 e 4. E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P65.003.003] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cadauno (E) [TOS26_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 1,800 1,800	3'118,54 25,53 24,48	3'118,54 45,95 44,06	--- MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			3'208,55	
	Oneri Accessori 2% euro			64,17	
	Sommano euro			3'272,72	
	Spese Generali 16.00% * (3 272.72) euro			523,64	
	Sommano euro			3'796,36	
	Utili Impresa 10% * (3 796.36) euro			379,64	
	T O T A L E euro / cadauno			4'176,00	
Nr. 106 PAe070	F.P.O. DI CENTRALE RILEVAZIONE INCENDI 1 LOOP Fornitura e posa in opera di centrale a microprocessore a 1 linea loop espandibile a 2, con display, registro storico eventi, uscite relè sirena-allarme-guasto.mancanza rete, possibilità esclusione singola zona, certificata secondo EN54 parte 2 e 4. E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P65.003.001] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cadauno (E) [TOS26_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 1,500 1,500	1'120,25 25,53 24,48	1'120,25 38,30 36,72	--- MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			1'195,27	
	Oneri Accessori 2% euro			23,91	
	Sommano euro			1'219,18	
	Spese Generali 16.00% * (1 219.18) euro			195,07	
	Sommano euro			1'414,25	
	Utili Impresa 10% * (1 414.25) euro			141,43	
	T O T A L E euro / cadauno			1'555,68	
Nr. 107 PAe071	F.P.O. DI SENSORE DI LUMINOSITA' KNX Fornitura e posa in opera di sensore di luminosità per sistema domotico standard KNX, idoneo per installazione a soffitto, completo di elemento sensibile per la rilevazione del livello di illuminamento ambiente, collegamento al bus KNX, morsetti, accessori di fissaggio, indirizzamento fisico, parametrizzazione tramite software ETS, programmazione delle soglie e delle logiche di regolazione/comando, prove funzionali e messa in servizio. Il dispositivo dovrà essere compatibile con il sistema KNX installato e idoneo al comando o alla regolazione automatica dell'illuminazione in funzione della luce naturale rilevata. È compreso ogni onere e accessorio necessario per dare l'installazione completa, funzionante e conforme alla regola dell'arte.. E L E M E N T I: (E) [IdMe005] Rilevatore di presenza (tipo KNX MTN630919 di Schneider Elec ... cad	1,000	381,00	381,00	MAT/PR
	A R I P O R T A R E			381,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.	
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			381,00		
Nr. 108 PAe072	(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,160	24,48	3,92	MDO/RU	
	Sommano euro			384,92		
	Oneri Accessori 2% euro			7,70		
	Sommano euro			392,62		
	Spese Generali 16.00% * (392.62) euro			62,82		
	Sommano euro			455,44		
	Utili Impresa 10% * (455.44) euro			45,54		
	T O T A L E euro / cadauno			500,98		
	F.P.O. DI GATEWAY DALI Fornitura e posa in opera di gateway idoneo al comando singolo di 64 corpi luminosi. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.					
	E L E M E N T I:					
(E) [Schneider - Interfaccia Dali] Gateway KNX DALI Basic - 1 Linea DALI 64 Lampade.Dispositivo ... cadauno	1,000	393,00	393,00	MAT/PR		
(E) [TOS26_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	0,300	25,53	7,66	MDO/RU		
Sommano euro			400,66			
Oneri Accessori 2% euro			8,01			
Sommano euro			408,67			
Spese Generali 16.00% * (408.67) euro			65,39			
Sommano euro			474,06			
Utili Impresa 10% * (474.06) euro			47,41			
T O T A L E euro / cadauno			521,47			
Nr. 109 PAe073	F.P.O. DI INTERFACCIA KNX 4 CANALI Fornitura e posa in opera di interfaccia universale per pulsanti/contatti per sistema domotico standard KNX, a 4 canali di ingresso, idonea al collegamento di pulsanti tradizionali, contatti puliti o segnalazioni tecniche, completa di comunicazione su bus KNX, programmazione tramite software ETS, indirizzamento fisico e parametrizzazione logica dei canali. Il dispositivo dovrà essere compatibile con protocollo KNX Secure o equivalente funzione di comunicazione sicura, installabile entro scatola di derivazione, quadro o contenitore idoneo, completo di morsetti di collegamento, accessori di fissaggio, collegamento al bus KNX e ai comandi locali, prove funzionali e ogni onere per dare l'apparecchiatura installata, configurata e funzionante a regola d'arte.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [IdMe012] Interfaccia Pulsanti SpaceLogic KNX Secure Basic 4 canali (4 ... a corpo	1,000	121,50	121,50	MAT/PR	
	(E) [TOS26_PR.P60.102.002] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... m	5,000	0,68	3,40	MAT/PR	
	(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,350	24,48	8,57	MDO/RU	
	Sommano euro			133,47		
	Oneri Accessori 2% euro			2,67		
	Sommano euro			136,14		
	Spese Generali 16.00% * (136.14) euro			21,78		
	Sommano euro			157,92		
Utili Impresa 10% * (157.92) euro			15,79			
T O T A L E euro / a corpo			173,71			
Nr. 110 PAe074	F.P.O. DI INTERFACCIA KNX 8 CANALI Fornitura e posa in opera di interfaccia universale per pulsanti/contatti per sistema domotico standard KNX, a 8 canali di ingresso, idonea al collegamento di pulsanti tradizionali, contatti puliti o segnalazioni tecniche, completa di comunicazione su bus KNX, programmazione tramite software ETS, indirizzamento fisico e parametrizzazione logica dei canali. Il dispositivo dovrà essere compatibile con protocollo KNX Secure o equivalente funzione di comunicazione sicura, installabile entro scatola di derivazione, quadro o contenitore					
	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				
	idoneo, completo di morsetti di collegamento, accessori di fissaggio, collegamento al bus KNX e ai comandi locali, prove funzionali e ogni onere per dare l'apparecchiatura installata, configurata e funzionante a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [IdMe013] Interfaccia Pulsanti SpaceLogic KNX Secure Basic 8 canali (8 ... a corpo (E) [TOS26_PR.P60.102.001] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... m (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 5,000 0,350	141,00 0,39 24,48	141,00 1,95 8,57	MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			151,52	
	Oneri Accessori 2% euro			3,03	
	Sommano euro			154,55	
	Spese Generali 16.00% * (154.55) euro			24,73	
	Sommano euro			179,28	
	Utili Impresa 10% * (179.28) euro			17,93	
	T O T A L E euro / a corpo			197,21	
Nr. 111 PAe084	F.P.O. DI TUBAZIONI RIGIDE IN PVC - DN20 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 DN20 mm E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P60.011.002] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... m (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 0,100	1,17 24,48	1,17 2,45	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			3,62	
	Oneri Accessori 2% euro			0,07	
	Sommano euro			3,69	
	Spese Generali 16.00% * (3.69) euro			0,59	
	Sommano euro			4,28	
	Utili Impresa 10% * (4.28) euro			0,43	
	T O T A L E euro / m			4,71	
Nr. 112 PAe100	ONERI DISCARICA PLASTICA Legno, vetro e plastica plastica (riferimento cod. EER 17 02 03) E L E M E N T I: (E) [TOS26_PRREC.P17.002.003] Legno, vetro e plastica plastica (riferimento cod. EER 17 02 ... t	0,000	377,06	0,00	---
	Sommano euro			0,00	
	Oneri Accessori 2% euro			0,00	
	Sommano euro			0,00	
	Spese Generali 16.00% * (0.00) euro			0,00	
	Sommano euro			0,00	
	Utili Impresa 10% euro			0,00	
	T O T A L E euro / t			0,00	
Nr. 113 PAe101	F.P.O. CONTENITORE DA PARETE IP40 CON INTERRUTTORE BIPOLARE Fornitura e posa in opera di interruttore bipolare installato all'interno di contenitore termoplastico IP40 in esecuzione da parete, compreso supporto e placca stagna, morsetti, viti, tasselli, minuteria e ogni altro accessorio per dare il lavoro completamente funzionante e rispondente alla regola dell'arte. E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P62.006.001] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI				
	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. 116 PAe104	<p>ONERI PER LA MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI DI RISULTA</p> <p>Oneri per la movimentazione di materiali di risulta nell'area di cantiere, provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [IDM15] Movimentazione di materiali di risulta nell'area di cantiere ... mc</p> <p>(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i ... ora</p>	1,000 0,200	24,73 24,48	24,73 4,90	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			29,63	
	Oneri Accessori 2% euro			0,59	
	Sommano euro			30,22	
	Spese Generali 16.00% * (30.22) euro			4,84	
	Sommano euro			35,06	
	Utili Impresa 10% * (35.06) euro			3,51	
	T O T A L E euro / mc			38,57	
Nr. 117 PAe105	<p>ONERI PER LO SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE (QUANTITA')</p> <p>Oneri per lo smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici, comprendente lo smontaggio delle stesse, il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. Sono comprese anche la pulizia dei locali o degli spazi in cui erano posizionate le apparecchiature ed eventuali opere murarie che si rendessero necessarie per lo smontaggio delle stesse quali apertura di tracce su muratura di ogni genere. Restano esclusi, e pertanto vanno conteggiati separatamente, i costi di noleggio per attrezzature speciali necessarie al trasporto su pubblica strada (autogru, piattaforme, sollevatori, ...) ed i costi di smaltimento di rifiuti speciali che devono essere consegnati a Ditte autorizzate, (amianto, prodotti oleosi, CFC, ecc.). Lo smantellamento è conteggiato con una quota fissa per ogni luogo in cui viene effettuato lo smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [IDM18] Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche ... kg</p> <p>(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i ... ora</p>	1,000 0,100	1,93 24,48	1,93 2,45	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			4,38	
	Oneri Accessori 2% euro			0,09	
	Sommano euro			4,47	
	Spese Generali 16.00% * (4.47) euro			0,72	
	Sommano euro			5,19	
	Utili Impresa 10% * (5.19) euro			0,52	
	T O T A L E euro / kg			5,71	
Nr. 118 PAe106	<p>ONERI PER LO SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE (QUOTA FISSA)</p> <p>Oneri per lo smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici, comprendente lo smontaggio delle stesse, il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. Sono comprese anche la pulizia dei locali o degli spazi in cui erano posizionate le apparecchiature ed eventuali opere murarie che si rendessero necessarie per lo smontaggio delle stesse quali apertura di tracce su muratura di ogni genere. Restano esclusi, e pertanto vanno conteggiati separatamente, i costi di noleggio per attrezzature speciali necessarie al trasporto su pubblica strada (autogru, piattaforme, sollevatori, ...) ed i costi di smaltimento di rifiuti speciali che devono essere consegnati a Ditte autorizzate, (amianto, prodotti oleosi, CFC, ecc.). Lo smantellamento è conteggiato con una quota fissa per ogni luogo in cui viene effettuato lo smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [IDM19] Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche ... a corpo</p> <p>(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i ... ora</p>	1,000 0,100	393,00 24,48	393,00 2,45	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			395,45	
	A R I P O R T A R E			395,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			395,45	
	Oneri Accessori 2% euro			7,91	
	Sommano euro			403,36	
	Spese Generali 16.00% * (403.36) euro			64,54	
	Sommano euro			467,90	
	Utili Impresa 10% * (467.90) euro			46,79	
	T O T A L E euro / a corpo			514,69	
Nr. 119 PAe107	<p>SFILAGGIO CONDUTTORI ELETTRICI DA CORRUGATI ESISTENTI Sfilaggio di conduttori elettrici esistenti da tubazioni corrugate sottotraccia o a vista, compresa l'apertura delle cassette di derivazione o dei contenitori terminali esistenti, scollegamento dei conduttori, sfilaggio manuale dalle tubazioni, raccolta e accatastamento del materiale rimosso nell'ambito del cantiere, pulizia sommaria delle cassette e verifica della libera transitabilità della tubazione per successivo reinfilaggio. Sono compresi piccoli materiali di consumo e ogni onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Sono esclusi: smontaggio e sostituzione di frutti, placche, cassette, tubazioni, opere murarie, ripristini, trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i ... ora (E) [IdMe017] Materiale di consumo per sfilaggio conduttori (spray oleosi, ... a corpo</p>	0,025 1,000	24,48 0,03	0,61 0,03	MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro			0,64	
	Oneri Accessori 2% euro			0,01	
	Sommano euro			0,65	
	Spese Generali 16.00% * (0.65) euro			0,10	
	Sommano euro			0,75	
	Utili Impresa 10% * (0.75) euro			0,08	
	T O T A L E euro / m			0,83	
Nr. 120 PAe108	<p>F.P.O. CAVO PER SISTEMI RILEVAZIONE INCENDI Fornitura e posa in opera di cavo composto da conduttori di rame isolati in materiale termoplastico LSZH, schermo in nastro alluminio, guaina in materiale termoplastico LSZH a bassissima emissione di fumi e gas tossici, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio. Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1 Posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Per impianti home e building automation, per trasferimento informazioni con diversi protocolli di trasmissione (es. EIA, RS-485e KNX), per BUS di controllo e gestione intelligente di illuminazione, condizionamento, riscaldamento e apparecchi elettrici, flessibile per posa fissa, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme EN 60332-1-2, EN 60754-1-2, EN 61034-2, CEI UNEL 36762, protetto contro le interferenze elettromagnetiche e disturbi esterni, idoneo alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0,6/1kV.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sezione 2x2x0.8 mmq</p> <p>E L E M E N T I: (E) [IdMe006] Cavo per trasmissione segnali bus, standard KNX, non propaga ... cadauno (E) [TOS26_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora</p>	1,000 0,025 0,025	1,20 25,53 24,48	1,20 0,64 0,61	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			2,45	
	Oneri Accessori 2% euro			0,05	
	Sommano euro			2,50	
	Spese Generali 16.00% * (2.50) euro			0,40	
	Sommano euro			2,90	
	Utili Impresa 10% * (2.90) euro			0,29	
	T O T A L E euro / m			3,19	
Nr. 121 PAe109	<p>F.P.O. PUNTO PRESA UNIVERSALE 10/16A - 2P+T 10/16A IN CONTENITORE DA PARETE IP40 Fornitura e posa in opera di presa elettrica universale 2P+T 10/16A con interruttore bipolare installata all'interno di contenitore termoplastico IP40 in esecuzione da parete, compreso supporto e placca stagna, con</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>raccordo passacavo IP40, morsetti, viti, tasselli, minuteria e ogni altro accessorio per dare il lavoro completamente funzionante e rispondente alla regola dell'arte.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P62.006.001] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cadauno</p>	1,000	1,14	1,14	MAT/PR
	<p>(E) [TOS26_PR.P62.013.021] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cad</p>	1,000	1,64	1,64	MAT/PR
	<p>(E) [TOS26_PR.P62.014.002] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cad</p>	1,000	3,77	3,77	MAT/PR
	<p>(E) [TOS26_PR.P62.005.002] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cadauno</p>	1,000	8,15	8,15	MAT/PR
	<p>(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora</p>	0,300	24,48	7,34	MDO/RU
	Sommano euro			22,04	
	Oneri Accessori 2% euro			0,44	
	Sommano euro			22,48	
	Spese Generali 16.00% * (22.48) euro			3,60	
	Sommano euro			26,08	
	Utili Impresa 10% * (26.08) euro			2,61	
	T O T A L E euro / cadauno			28,69	
Nr. 122 PAe110	<p>F.P.O. DI TRE PULSANTI 1P (NO) 10A IN SCATOLA 503 NON PREDISPOSTA ESISTENTE Fornitura e posa in opera di gruppo di comando costituito da n. 3 pulsanti modulari da serie civile, completi di supporto/telaio e placca di finitura, installati entro scatola portafrutti esistente da incasso o da parete, compresi collegamenti elettrici all'interfaccia KNX, fissaggio dei frutti sul supporto, montaggio della placca, verifica funzionale dei comandi luminosi e ogni onere per dare l'opera installata, collegata e funzionante a regola d'arte. Sono esclusi l'interfaccia KNX, la formazione o sostituzione della scatola, la posa di nuove tubazioni, lo sfilaggio/infilaggio di nuovi conduttori e le opere murarie.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P62.013.021] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cad</p>	1,000	1,64	1,64	MAT/PR
	<p>(E) [TOS26_PR.P62.013.021] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cad</p>	1,000	1,64	1,64	MAT/PR
	<p>(E) [TOS26_PR.P62.014.002] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cad</p>	1,000	3,77	3,77	MAT/PR
	<p>(E) [TOS26_PR.P62.001.008] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cadauno</p>	3,000	3,99	11,97	MAT/PR
	<p>(E) [TOS26_PR.P60.102.001] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... m</p>	1,000	0,39	0,39	MAT/PR
	<p>(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i ... ora</p>	0,150	24,48	3,67	MDO/RU
	Sommano euro			23,08	
	Oneri Accessori 2% euro			0,46	
	Sommano euro			23,54	
	Spese Generali 16.00% * (23.54) euro			3,77	
	Sommano euro			27,31	
	Utili Impresa 10% * (27.31) euro			2,73	
	T O T A L E euro / cadauno			30,04	
Nr. 123 PAe111	<p>PROGRAMMAZIONE SCENARI DI ILLUMINAZIONE Programmazioni aggiuntive di configurazioni specifiche su software di supervisione: configurazione di scenario tipo su sistema di supervisione, costituito da una sequenza definita e temporizzata di comandi, fino</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				
	a 50 comandi. E L E M E N T I: (E) [IdMe019] Touch Screen capacitivo con sistema operativo ANDROID dfa ut ... h overflow	1,000	50,00	50,00	MDO/RU
	Sommano euro			50,00	
	Oneri Accessori 2% euro			1,00	
	Sommano euro			51,00	
	Spese Generali 16.00% * (51.00) euro			8,16	
	Sommano euro			59,16	
	Utali Impresa 10% * (59.16) euro			5,92	
	T O T A L E euro / ora			65,08	
Nr. 124 PAe112	PROGRAMMAZIONE SOFTWARE DI SUPERVISIONE Programmazione base software di supervisione, con configurazione iniziale e realizzazione documentazione finale: fino a 500 punti E L E M E N T I: (E) [IdMe019] Touch Screen capacitivo con sistema operativo ANDROID dfa ut ... h	1,000	50,00	50,00	MDO/RU
	Sommano euro			50,00	
	Oneri Accessori 2% euro			1,00	
	Sommano euro			51,00	
	Spese Generali 16.00% * (51.00) euro			8,16	
	Sommano euro			59,16	
	Utali Impresa 10% * (59.16) euro			5,92	
	T O T A L E euro / cadauno			65,08	
Nr. 125 PAe113	F.P.O. DI TOUCH SCREEN ANDROID 8" Fornitura e posa in opera di pannello touch screen capacitivo 8" per sistema di supervisione e controllo ambiente, da utilizzare come controllore ambiente (room controller) per la gestione domotica locale, completo di sistema operativo Android, display LCD IPS HD 8", risoluzione 16,7 milioni di colori, luminosità minima 400 nits, alimentazione PoE (Power over Ethernet), connettività LAN 100Base-T, audio e microfono integrati, sensore di luminosità integrato, scatola da incasso e accessori di fissaggio, collegamenti dati e alimentazione, configurazione dell'interfaccia utente, associazione ai punti di comando e controllo dell'ambiente, prove funzionali e messa in servizio. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'apparecchiatura installata, configurata, funzionante e conforme alla regola dell'arte. E L E M E N T I: (E) [IdMe018] Pannello touch screen capacitivo 8" per sistema di supervisi ... cadauno (E) [IdMe019] Touch Screen capacitivo con sistema operativo ANDROID dfa ut ... h (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 1,000 1,000	650,00 50,00 24,48	650,00 50,00 24,48	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			724,48	
	Oneri Accessori 2% euro			14,49	
	Sommano euro			738,97	
	Spese Generali 16.00% * (738.97) euro			118,24	
	Sommano euro			857,21	
	Utali Impresa 10% * (857.21) euro			85,72	
	T O T A L E euro / cadauno			942,93	
Nr. 126 PAe114	F.P.O. DI CORRUGATO DIAM.25 MM Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro 25 mm E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P60.011.003] PR				
	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				
	RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... m (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora (E) [TOS26_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria - D1 ora	1,000 0,021	1,56 24,48	1,56 0,51	--- MDO/RU
	Sommano euro			2,53	
	Oneri Accessori 2% euro			0,05	
	Sommano euro			2,58	
	Spese Generali 16.00% * (2.58) euro			0,41	
	Sommano euro			2,99	
	Utili Impresa 10% * (2.99) euro			0,30	
	T O T A L E euro / cadauno			3,29	
Nr. 127 PAe115	F.P.O. DI GUAINA FLESSIBILE SPIRALATA D=20 MM Fornitura e posa in opera di guaina flessibile spiralata in PVC plastificato rigido, autoestinguente, diametro nominale 25 mm, conforme CEI EN 61386-1 e CEI EN 61386-23, marchio IMQ, resistente alla prova del filo incandescente a 850 °C secondo CEI EN 60695-2-11, idonea alla protezione meccanica di cavi elettrici in posa a vista o entro percorsi protetti, compresi raccordi terminali, fissaggi, collari, sfridi, accessori di montaggio, tagli, adattamenti, allacciamento alle cassette/apparecchiature e ogni onere per dare la guaina installata a regola d'arte. Diametro 20 mm. E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P60.016.003] Guaina flessibile spiralata in PVC plastificato rigido, auto ... cadauno (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 0,050	2,39 24,48	2,39 1,22	--- MDO/RU
	Sommano euro			3,61	
	Oneri Accessori 2% euro			0,07	
	Sommano euro			3,68	
	Spese Generali 16.00% * (3.68) euro			0,59	
	Sommano euro			4,27	
	Utili Impresa 10% * (4.27) euro			0,43	
	T O T A L E euro / cadauno			4,70	
Nr. 128 PAe116	F.P.O. DI GUAINA FLESSIBILE SPIRALATA D=25 MM Fornitura e posa in opera di guaina flessibile spiralata in PVC plastificato rigido, autoestinguente, diametro nominale 25 mm, conforme CEI EN 61386-1 e CEI EN 61386-23, marchio IMQ, resistente alla prova del filo incandescente a 850 °C secondo CEI EN 60695-2-11, idonea alla protezione meccanica di cavi elettrici in posa a vista o entro percorsi protetti, compresi raccordi terminali, fissaggi, collari, sfridi, accessori di montaggio, tagli, adattamenti, allacciamento alle cassette/apparecchiature e ogni onere per dare la guaina installata a regola d'arte. Diametro 25 mm. E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P60.016.005] Guaina flessibile spiralata in PVC plastificato rigido, auto ... cadauno (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 0,050	2,94 24,48	2,94 1,22	--- MDO/RU
	Sommano euro			4,16	
	Oneri Accessori 2% euro			0,08	
	Sommano euro			4,24	
	Spese Generali 16.00% * (4.24) euro			0,68	
	Sommano euro			4,92	
	Utili Impresa 10% * (4.92) euro			0,49	
	T O T A L E euro / cadauno			5,41	
Nr. 129 PAe117	ESECUZIONE DI VERIFICHE TECNICHE SUI QUADRI ESISTENTI DI PICCOLE DIMENSIONI Esecuzione di verifiche tecniche, controlli visivi e prove strumentali su quadro elettrico esistente, finalizzate alla verifica dello stato di conservazione, della sicurezza elettrica e della conformità funzionale del quadro stesso. Sono compresi: apertura del quadro, controllo dello stato dei componenti, verifica serraggi, controllo morsettiere e cablaggi, verifica continuità del conduttore di protezione, prova degli interruttori differenziali, verifica isolamento ove applicabile, controllo identificazione circuiti, controllo targhetatura, verifica				
	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>corrispondenza schemi elettrici disponibili, redazione del rapporto di prova e aggiornamento documentale ai fini della messa in servizio o mantenimento in esercizio del quadro. Sono compresi strumenti, manodopera tecnica, piccoli materiali di consumo e ogni onere per dare la verifica eseguita a regola d'arte. Sono esclusi interventi di sostituzione componenti, adeguamenti impiantistici, rifacimento completo degli schemi elettrici, fermo impianto prolungato e prove specialistiche non espressamente indicate.</p> <p>Quadri esistenti di piccole dimensioni</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS26_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora</p> <p>(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora</p> <p>(E) [IdMe021] Uso strumentazione specialistica per controlli e verifiche e ... a corpo</p>	<p>3,000</p> <p>3,000</p> <p>1,000</p>	<p>27,33</p> <p>24,48</p> <p>20,00</p>	<p>81,99</p> <p>73,44</p> <p>20,00</p>	<p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>---</p>
	Sommano euro			175,43	
	Oneri Accessori 2% euro			3,51	
	Sommano euro			178,94	
	Spese Generali 16.00% * (178.94) euro			28,63	
	Sommano euro			207,57	
	Utili Impresa 10% * (207.57) euro			20,76	
	T O T A L E euro / cadauno			228,33	
Nr. 130 PAe118	<p>ESECUZIONE DI VERIFICHE TECNICHE SUI QUADRI ESISTENTI DI MEDIE DIMENSIONI</p> <p>Esecuzione di verifiche tecniche, controlli visivi e prove strumentali su quadro elettrico esistente, finalizzate alla verifica dello stato di conservazione, della sicurezza elettrica e della conformità funzionale del quadro stesso. Sono compresi: apertura del quadro, controllo dello stato dei componenti, verifica serraggi, controllo morsettiere e cablaggi, verifica continuità del conduttore di protezione, prova degli interruttori differenziali, verifica isolamento ove applicabile, controllo identificazione circuiti, controllo targhetatura, verifica corrispondenza schemi elettrici disponibili, redazione del rapporto di prova e aggiornamento documentale ai fini della messa in servizio o mantenimento in esercizio del quadro. Sono compresi strumenti, manodopera tecnica, piccoli materiali di consumo e ogni onere per dare la verifica eseguita a regola d'arte. Sono esclusi interventi di sostituzione componenti, adeguamenti impiantistici, rifacimento completo degli schemi elettrici, fermo impianto prolungato e prove specialistiche non espressamente indicate.</p> <p>Quadri esistenti di medie dimensioni.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS26_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora</p> <p>(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora</p> <p>(E) [IdMe021] Uso strumentazione specialistica per controlli e verifiche e ... a corpo</p>	<p>5,000</p> <p>5,000</p> <p>1,000</p>	<p>27,33</p> <p>24,48</p> <p>20,00</p>	<p>136,65</p> <p>122,40</p> <p>20,00</p>	<p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>---</p>
	Sommano euro			279,05	
	Oneri Accessori 2% euro			5,58	
	Sommano euro			284,63	
	Spese Generali 16.00% * (284.63) euro			45,54	
	Sommano euro			330,17	
	Utili Impresa 10% * (330.17) euro			33,02	
	T O T A L E euro / cadauno			363,19	
Nr. 131 PAe119	<p>CERTIFICAZIONE RETE LAN</p> <p>Certificazione strumentale di punto rete LAN mediante strumento certificatore per cablaggio strutturato, conforme alle norme tecniche applicabili per cablaggi in rame categoria 6/categoria 6A, compresa esecuzione delle misure sul collegamento, verifica continuità, mappatura conduttori, lunghezza, attenuazione, diafonia e parametri trasmissivi richiesti dalla categoria di riferimento, salvataggio dei risultati, emissione del report di certificazione e consegna della documentazione in formato digitale. E' compresa etichettatura con identificazione presa-permuta.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [IdMe022] Uso strumentazione specialistica per controlli e verifiche e ... a corpo</p> <p>(E) [IdMe023] Certificazione reti LAN, adattatori, patch cord di riferimen ... cadauno</p> <p>(E) [TOS26_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>0,350</p>	<p>0,50</p> <p>3,00</p> <p>27,33</p>	<p>0,50</p> <p>3,00</p> <p>9,57</p>	<p>MAT/PR</p> <p>NL/AT</p> <p>MDO/RU</p>
	Sommano euro			13,07	
	Oneri Accessori 2% euro			0,26	
	Sommano euro			13,33	
	Spese Generali 16.00% * (13.33) euro			2,13	
	A R I P O R T A R E			15,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			15,46	
	Sommano euro			15,46	
	Utili Impresa 10% * (15.46) euro			1,55	
	T O T A L E euro / cadauno			17,01	
Nr. 132 PAe120	F.P.O. DI BINARIO ELETRIFICATO Fornitura e posa in opera di sistema MAGNETICO a binario GRAVITY 230Vca composto da elementi da 1m, 2m e 3m. Binario con quattro conduttori, due per l'alimentazione a 230V e due per il segnale di controllo DALI. Versione CEILING (a plafone), colore nero. Dimensioni sezione trasversale 5,4x2,6 cm. Da completare con testata di alimentazione a 230 Vca + Dali, testa di chiusura e tutti gli altri accessori del sistema GRAVITY necessari a rendere il sistema a binario completo e perfettamente funzionante come da progetto. Marca SIGNIFY-Philips o similare. La voce è comprensiva dei tasselli e della viteria di fissaggio. Prezzo la metro lineare E L E M E N T I: (E) [IdMe026] Sistema MAGNETICO a binario GRAVITY 230Vca composto da eleme ... m (E) [TOS26_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS26_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	1,000 0,050 0,050	68,00 27,33 25,53	68,00 1,37 1,28	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			70,65	
	Oneri Accessori 2% euro			1,41	
	Sommano euro			72,06	
	Spese Generali 16.00% * (72.06) euro			11,53	
	Sommano euro			83,59	
	Utili Impresa 10% * (83.59) euro			8,36	
	T O T A L E euro / m			91,95	
Nr. 133 PAe121	F.P.O. PLUG MASCHIO RJ45 UTP CAT.6 Fornitura e posa in opera di plug maschio RJ45 UTP Cat.6, tipo 8P8C, completo di attestazione su cavo dati UTP, preparazione del cavo, crimpatura, controllo continuità con tester base e ogni onere per dare il connettore installato a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [IdMe027] Plug maschio RJ45 UTP Cat.6, 8P8C, per attestazione/crimpatu ... cadauno (E) [IdMe028] Incidenza attrezzatura, tester base e materiali minuti per m ... cadauno (E) [TOS26_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	1,000 1,000 0,120	1,00 0,75 25,53	1,00 0,75 3,06	MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			4,81	
	Oneri Accessori 2% euro			0,10	
	Sommano euro			4,91	
	Spese Generali 16.00% * (4.91) euro			0,79	
	Sommano euro			5,70	
	Utili Impresa 10% * (5.70) euro			0,57	
	T O T A L E euro / cadauno			6,27	
Nr. 134 PAe122	F.P.O. DI UN PULSANTE IN SCATOLA 503 PREDISPOSTA ESISTENTE Fornitura e posa in opera di gruppo di comando a pulsante di tipo modulare da serie civile, in scatola da incasso da parete già completa di supporto/telaio e placca di finitura, compresi collegamenti elettrici all'interfaccia KNX, fissaggio dei frutti sul supporto, montaggio della placca, verifica funzionale dei comandi luminosi e ogni onere per dare l'opera installata, collegata e funzionante a regola d'arte. Sono esclusi l'interfaccia KNX, la formazione o sostituzione della scatola, la posa di nuove tubazioni, lo sfilaggio/infilaggio di nuovi conduttori e le opere murarie. E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P62.001.008] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cadauno (E) [TOS26_PR.P60.102.001] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... m (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i ... ora	3,000 1,000 0,070	3,99 0,39 24,48	11,97 0,39 1,71	MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	A R I P O R T A R E			14,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			14,07	
	Sommano euro			14,07	
	Oneri Accessori 2% euro			0,28	
	Sommano euro			14,35	
	Spese Generali 16.00% * (14.35) euro			2,30	
	Sommano euro			16,65	
	Utili Impresa 10% * (16.65) euro			1,67	
	T O T A L E euro / cadauno			18,32	
Nr. 135 PAe123	F.P.O. ALIMENTATORE BUS-KNX Fornitura e posa in opera di alimentatore per sistema bus 640 mA - 30 Vdc. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. E L E M E N T I: (E) [Schneider - Alimentatore Bus] Alimentatore KNX REG-K/640 mA cadauno (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 0,250	247,70 24,48	247,70 6,12	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			253,82	
	Oneri Accessori 2% euro			5,08	
	Sommano euro			258,90	
	Spese Generali 16.00% * (258.90) euro			41,42	
	Sommano euro			300,32	
	Utili Impresa 10% * (300.32) euro			30,03	
	T O T A L E euro / cadauno			330,35	
Nr. 136 PAe124	RIMOZIONE COMPONENTE ELETTRICO MODULARE Rimozione di componente elettrico modulare installato su guida DIN entro quadro elettrico esistente, quale interruttore magnetotermico, interruttore differenziale, interruttore magnetotermico differenziale, relè, contattore modulare, morsetto o apparecchiatura similare, compresi apertura del quadro, verifica preliminare dello stato dei collegamenti, scollegamento dei conduttori attestati, svincolo del componente dalla guida DIN, eventuale identificazione provvisoria dei conduttori, accatastamento del materiale rimosso nell'ambito del cantiere, installazione falsi poli per ripristino grado di protezione, chiusura del quadro e ogni onere per dare la rimozione eseguita a regola d'arte. Sono esclusi la sostituzione con nuovo componente, modifiche ai cablaggi, rifacimento morsettiere, prove strumentali, aggiornamento schemi elettrici, trasporto a discarica e oneri di smaltimento. E L E M E N T I: (E) [IdMe029] Materiali minuti, etichette, fascette, consumo attrezzi. a corpo (E) [TOS26_PR.P62.006.001] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cadauno (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora overflow	1,000 2,000 0,080	0,20 1,08 24,48	0,20 2,16 1,96	MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			4,32	
	Oneri Accessori 2% euro			0,09	
	Sommano euro			4,41	
	Spese Generali 16.00% * (4.41) euro			0,71	
	Sommano euro			5,12	
	Utili Impresa 10% * (5.12) euro			0,51	
	T O T A L E euro / cadauno			5,63	
Nr. 137 PAe125	F.P.O. DI CORPO ILLUMINANTE DA PARETE Fornitura e posa in opera di corpo illuminate a led, da installazione a parete del tipo a luce indiretta, alimentazione 230 Vca con interfaccia DALI a bordo, marca e tipologia da scegliere in fase di progetto esecutivo. La voce è comprensiva di ogni altro accessorio (tasselli, viti, ecc.) per rendere il lavoro per fattamente funzionante e rispondente alla regola dell'arte. E L E M E N T I:				
	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				
	(E) [IdMe032] Passacavo ed accessori ingresso cavi a corpo	1,000	1,50	1,50	MAT/PR
	(E) [TOS26_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora	0,500	27,33	13,67	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,500	24,48	12,24	MDO/RU
	Sommano euro			27,41	
	Oneri Accessori 2% euro			0,55	
	Sommano euro			27,96	
	Spese Generali 16.00% * (27.96) euro			4,47	
	Sommano euro			32,43	
	Utali Impresa 10% * (32.43) euro			3,24	
	T O T A L E euro / cadauno			35,67	
Nr. 138 PAe126	COLLEGAMENTO ELETTRICO BINARIO ELETTRIFICATO Collegamento elettrico finale di binario elettrificato per illuminazione, da linea elettrica già predisposta in prossimità del punto di alimentazione, compresi apertura del punto di alimentazione del binario, attestazione dei conduttori, collegamento fase, neutro, conduttore di protezione ed eventuali conduttori di controllo DALI, installazione di puntalini/morsetti, serraggio morsetti, verifica della continuità del conduttore di protezione, controllo alimentazione, prova funzionale del binario e ogni onere per dare il collegamento eseguito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P63.008.003] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cadauno	5,000	0,04	0,20	MAT/PR
	(E) [IdMe031] Fascette, etichette e materiali minuti per realizzare i coll ... a corpo	1,000	1,00	1,00	MAT/PR
	(E) [TOS26_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora	0,100	27,33	2,73	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,200	24,48	4,90	MDO/RU
	Sommano euro			8,83	
	Oneri Accessori 2% euro			0,18	
	Sommano euro			9,01	
	Spese Generali 16.00% * (9.01) euro			1,44	
	Sommano euro			10,45	
	Utali Impresa 10% * (10.45) euro			1,05	
	T O T A L E euro / cadauno			11,50	
Nr. 139 PAe127	COLLEGAMENTO CORPO ILLUMINATE DA PARETE Collegamento elettrico finale di corpo illuminante da parete, da linea elettrica già predisposta in prossimità del punto di installazione, compresi fissaggio elettrico alla morsettiera dell'apparecchio, collegamento fase, neutro e conduttore di protezione, eventuale collegamento del comando/regolazione ove previsto, puntalini, morsetti, materiali minuti, serraggio dei collegamenti, verifica della continuità del conduttore di protezione, prova di accensione e ogni onere per dare il corpo illuminante collegato e funzionante a regola d'arte. Sono esclusi il corpo illuminante, la posa di nuove linee, tubazioni e opere murarie. E L E M E N T I: (E) [TOS26_PR.P63.008.003] PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI ... cadauno	5,000	0,04	0,20	MAT/PR
	(E) [IdMe031] Fascette, etichette e materiali minuti per realizzare i coll ... a corpo	1,000	1,00	1,00	MAT/PR
	(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,150	24,48	3,67	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora	0,080	27,33	2,19	MDO/RU
	Sommano euro			7,06	
	Oneri Accessori 2% euro			0,14	
	Sommano euro			7,20	
	Spese Generali 16.00% * (7.20) euro			1,15	
	Sommano euro			8,35	
	Utali Impresa 10% * (8.35) euro			0,84	
	T O T A L E euro / cadauno			9,19	
	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. 140 PAe128	<p>F.P.O. SISTEMA AUDIO/VIDEO HI-FI IN RACK 19"</p> <p>Fornitura e posa in opera di stazione audio/video multizona ad alte prestazioni, idonea alla gestione contemporanea e indipendente di n. 4 zone audio e n. 4 zone video, costituita da sistema integrato in armadi rack 19" separati per sezione audio e sezione video, completa di unità centrale di gestione, matrice audio multizona, matrice video multizona, amplificazione Hi-Fi di elevata qualità per le quattro zone servite, processore audio digitale, interfacce di ingresso e uscita audio/video, sorgenti audio di rete, gestione dei segnali video digitali, alimentazioni, distribuzione elettrica interna rack, patch panel, connettori, cablaggi interni, ripiani, pannelli ciechi, sistemi di ventilazione, accessori di montaggio e quanto necessario per costituire una stazione completa di distribuzione e gestione audio/video ad alte prestazioni.</p> <p>Il sistema dovrà consentire la gestione separata e contemporanea delle quattro zone, con possibilità di selezione indipendente delle sorgenti, distribuzione dei contenuti audio e video, regolazione dei livelli audio, instradamento dei segnali verso le singole zone e predisposizione per il collegamento ai dispositivi terminali di ambiente.</p> <p>Sono compresi nella sola fornitura gli apparati rack, le apparecchiature elettroniche, gli accessori di montaggio e cablaggio interno, le alimentazioni e le interfacce necessarie al funzionamento della stazione. Sono esclusi la posa in opera, la programmazione/configurazione, i diffusori acustici, i monitor/televisioni, i cavi di distribuzione verso le zone, le canalizzazioni, le opere murarie, i terminali di comando in ambiente e il collaudo finale.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [IdMe034] Stazione audio/video multizona ad alte prestazioni, idonea a ... a corpo</p> <p>(E) [IdMe035] Tecnico configuratore audio/video per configurazione zone, s ... ora</p> <p>(E) [IdMe036] Materiali minuti di posa, patch cord brevi, fascette, etiche ... a corpo</p> <p>(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora</p> <p>(E) [TOS26_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora</p>				
	Sommano euro			12'500,00	
	Oneri Accessori 2% euro			50,00	
	Sommano euro			150,00	
	Spese Generali 16.00% * (13 628.08) euro			24,48	
	Sommano euro			27,33	
	Utili Impresa 10% * (15 808.57) euro				
	T O T A L E euro / cadauno			13'360,86	
				267,22	
				13'628,08	
				2'180,49	
				15'808,57	
				1'580,86	
				17'389,43	
Nr. 141 PAe129	<p>F.P.O. VIDEOPROIETTORE DIGITALE PROFESSIONALE DI ELEVATA QUALITA'</p> <p>Fornitura di videoproiettore digitale di elevata qualità, con sorgente luminosa laser o equivalente a lunga durata, risoluzione 4K o compatibile 4K mediante tecnologia di elaborazione ottica, luminosità non inferiore a circa 2.500-3.000 lumen, idoneo per proiezioni in sala conferenze, sala audiovisiva o ambiente espositivo, completo di ingressi digitali HDMI, gestione segnali ad alta definizione, supporto HDR ove previsto, ottica di qualità con regolazioni di zoom, messa a fuoco e spostamento lente, telecomando, alimentazione, accessori standard di corredo e manualistica tecnica.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [IdMe037] Fornitura e posa in opera di videoproiettore digitale di ele ... a corpo</p> <p>(E) [IdMe038] Fornitura dei seguenti accessori per la posa in opera di vid ... a corpo</p> <p>(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora</p> <p>(E) [TOS26_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora</p>				
	Sommano euro			4'800,00	
	Oneri Accessori 2% euro			350,00	
	Sommano euro			24,48	
	Spese Generali 16.00% * (5 330.82) euro			27,33	
	Sommano euro				
	Utili Impresa 10% * (6 183.75) euro				
	T O T A L E euro / a corpo			5'226,29	
				104,53	
				5'330,82	
				852,93	
				6'183,75	
				618,38	
				6'802,13	
Nr. 142 PAe130	<p>F.P.O. CASSA ACUSTICA</p> <p>Fornitura e posa in opera di diffusore acustico Hi-FI passivo di elevata qualità, potenza nominale non inferiore a 100 W RMS, idoneo per sistema audio multizona ad alte prestazioni, completo di sistema di altoparlanti a due vie o superiore, crossover interno, morsetti di collegamento per cavo di potenza, griglia frontale di protezione, cabinet ad alta rigidità, risposta in frequenza estesa, adeguata sensibilità acustica, elevata intelligibilità del parlato e buona resa musicale, idoneo all'impiego in ambienti espositivi, sale</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					
<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
Nr. 144 Analisi di me reato 7	POSTO VIDEOCITOFONICO IP DA ESTERNO Posto esterno videocitofonico IP in materiale plastico IP65, sensore telecamera CMOS 1/4" da 1 MP, 1 porta LAN 100 Mbps, 1 uscita a relè per comando apertura porta monofamiliare, microfono e speaker integrati, 1 tasto meccanico, lettore card RFID integrato, montaggio a parete, alimentazione 12 Vdc/PoE <5 W.		euro / cadauno	185,00	MAT/PR
Nr. 145 Bticino - C93 12P6L	Quadro da parete fisso 12 unità rack - profondità 600 mm Quadro da parete fisso 12 unità rack - profondità 600 mm		euro / cadauno	361,70	MAT/PR
Nr. 146 Bticino 1	CENTRALINO IN CONTENITORE DA ESTERNO IP55 QUADRO DI FORNITURA Centralino in contenitore termoplastico, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49, grado di protezione IP 55 in esecuzione da esterno, completa di portella frontale in plexiglas trasparente accessori vari di cablaggio e comprensivo delle apparecchiature elettriche come indicato nello schema unifilare in allegato - Dimensioni indicative come da disegno topografico in allegato.		euro / a corpo	1'100,00	MAT/PR
Nr. 147 Bticino 2	CENTRALINO IN CONTENITORE DA ESTERNO IP55 QUADRO VANO TECNICO Centralino in contenitore termoplastico, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49, grado di protezione IP 55 in esecuzione da esterno, completa di portella frontale in plexiglas trasparente accessori vari di cablaggio e comprensivo delle apparecchiature elettriche come indicato nello schema unifilare in allegato - Dimensioni indicative come da disegno topografico in allegato.		euro / a corpo	3'250,00	MAT/PR
Nr. 148 Bticino 3	CENTRALINO IN CONTENITORE DA INCASSO IP40 PIANO TERRA Fornitura e posa in opera di centralino in contenitore termoplastico, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49, grado di protezione IP 40 in esecuzione da interno, completa di portella frontale in plexiglas trasparente accessori vari di cablaggio e comprensivo delle apparecchiature elettriche come indicato nello schema unifilare in allegato - Dimensioni indicative come da disegno topografico in allegato.		euro / a corpo	1'500,00	MAT/PR
Nr. 149 Bticino 4	CENTRALINO IN CONTENITORE DA INCASSO IP40 PIANO PRIMO Fornitura e posa in opera di centralino in contenitore termoplastico, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49, grado di protezione IP 40 in esecuzione da interno, completa di portella frontale in plexiglas trasparente accessori vari di cablaggio e comprensivo delle apparecchiature elettriche come indicato nello schema unifilare in allegato - Dimensioni indicative come da disegno topografico in allegato.		euro / a corpo	1'210,00	MAT/PR
Nr. 150 DEI2022-093 005d	VISIERA PARAPIOGGIA Visiera parapioggia in acciaio inossidabile per posti esterni videocitofonici componibili, per scatola con: 4 moduli		euro / cadauno	144,69	MAT/PR
Nr. 151 DEI2022-093 010	TELECAMERA A COLORI DA ESTERNO PER VIDEOCITOFONO Telecamera a colori da esterno per sistemi BUS, custodia IP 65 con tettuccio parapioggia, ottica fissa da 6 mm, CMOS 1/3", risoluzione 330 linee orizzontali, inclusi configuratori fisici		euro / cadauno	281,55	MAT/PR
Nr. 152 DEI2022-093 216	PROGRAMMATORE DA TAVOLO PER BADGE TRASPONDER APRI PORTA Fornitura e posa in opera di programmatore da tavolo per badge transponder apri porta.		euro / cadauno	189,89	MAT/PR
Nr. 153 DEI2022-093 217	TASCA PORTABADGE Fornitura e posa in opera di lettore di Tasca portabadge modulare per attivazione delle funzioni nella camera di albergo, fessura illuminata da lampada incorporata, spegnimento ritardato, collegamento a SCS-BUS, completa di mostrina		euro / cadauno	130,35	MAT/PR
Nr. 154 DEI2022-093 218	TESSERA STANDARD CON BANDA MAGNETICA Fornitura e posa in opera di badge in formato carta di credito (ISO 50 × 80 mm), tecnologia transponder Mifare classic ISO14443 tipo A		euro / cadauno	1,47	MAT/PR
Nr. 155 DEI2022-093 219	SERRATURA ELETTRONICA PER SMART CARD Fornitura e posa in opera di serratura elettronica per smart card per gestione alberghiera, alimentazione a batterie		euro / cadauno	352,08	MAT/PR
Nr. 156 DEI2022-093 220	LETTORE BADGE MODULARE Fornitura e posa in opera di lettore di badge modulare esterno camera da incasso in tecnologia RFID con segnalazioni visive di "non disturbare" e "riordinare camera" e pulsante suoneria, collegamento a SCS-BUS		euro / cadauno	64,68	MAT/PR
Nr. 157 DEI2023-093	SCATOLA DA PARETE PER VIDEOCITOFONO 4 MODULI Scatola da parete con tettuccio parapioggia, in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o				
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					
003d	videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 4 moduli				
Nr. 158 DEI2023-093 012b	PULSANTIERA MODULARE 4 PULSANTI Pulsantiera modulare, 1 modulo, per installazione in posti esterni componibili: a 4 pulsanti	euro / cadauno		350,44	MAT/PR
Nr. 159 DEI2026-225 004b	ALIMENTATORE KNX 640 mA Alimentatore KNX, con linea bus isolata dall'alimentazione mediante bobina integrata, alimentato a 230 V c.a. +10/-15 %, 50-60 Hz; dispobile alimentazione a 29 V c.c. +/- 1 V, SELV; corrente di corto circuito < 1,2 A, tempo di mantenimento > 200 ms, grado di protezione IP 20 secondo EN 60 529, montaggio su guida da 35 mm secondo DIN EN 50022, certificato CE secondo la direttiva EMC e la 2014/35/UE per la bassa tensione: corrente 640 mA, protetta contro corto circuito (somma delle uscite 1 e 2)	euro / cadauno		159,91	MAT/PR
Nr. 160 DEI2026-225 041	WEB SERVER KNX Fornitura e posa in opera web server KNX con integrazioni verso altri protocolli, per montaggio a barra DIN	euro / cadauno		304,00	MAT/PR
Nr. 161 Emilia D06.0 01.030.d	POSTO ESTERNO VIDEOCITOFONICO A COLORI Modulo di portiere videocitofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, telecamera orientabile con illuminazione a led, in contenitore modulare installato in posto esterno componibile, compresa l'attivazione dell'impianto: per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta, con sensore CCD 1/4" a colori	euro / cadauno		1'480,00	MAT/PR
Nr. 162 Emilia D06.0 01.035a	PULSANTIERA 3 PULSANTI Modulo di pulsantiera per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta, con sensore CCD 1/4" a colori: a 3 pulsanti	euro / cadauno		509,10	---
Nr. 163 Emilia D06.0 01.055d	POSTO INTERNO VIDEOCITOFONICO A COLORI Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari: per sistemi BUS, schermo a colori 4"	euro / cadauno		123,00	MAT/PR
Nr. 164 Emilia D06.0 01.065	ALIMENTATORE SISTEMA VIDEOCITOFONICO DIGITALE Alimentatore per impianti videocitofonici, ingresso 230 V c.a., fusibile di protezione, uscita 12 V c.a. per impianto citofonico ed elettroserratura, uscita 20 V DC per monitor, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa.	euro / cadauno		370,00	---
Nr. 165 Emilia E.01. 04.14.001	CAVO PER BUS PER VIDEOCIFONI/CITOFONI Cavo schermato multipolare per impianti home e building automation, per trasferimento informazioni con diversi protocolli di trasmissione (es. EIA, RS-485e KNX), per BUS di controllo e gestione intelligente di illuminazione, condizionamento, riscaldamento e apparecchi elettrici, flessibile per posa fissa, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme EN 60332-1-2, EN 60754-1-2, EN 61034-2, CEI UNEL 36762, protetto contro le interferenze elettromagnetiche e disturbi esterni, idoneo alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0,6/1kV, Costituito da conduttori di rame isolati in materiale termoplastico LSZH, schermo in nastro alluminio, guaina in materiale termoplastico LSZH a bassissima emissione di fumi e gas tossici, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio. Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1 Posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sezione 2X0.8 mmq	euro / cadauno		59,50	---
Nr. 166 Emilia E.25. 01.50.003	PRESA SAT Presa SAT passante 5-22dB, con connettore F	euro / cadauno		0,58	MAT/PR
Nr. 167 IDM14	TRASPORTO A DISCARICA Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con motoveicolo di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	euro / mc		10,52	MAT/PR
Nr. 168 IDM15	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI DI RISULTA Movimentazione di materiali di risulta nell'area di cantiere, provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del			70,89	MAT/PR
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. 169 IDM18	trasporto allo scarico euro / mc SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE (QUANTITA') Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici, comprendente lo smontaggio delle stesse, il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. Sono comprese anche la pulizia dei locali o degli spazi in cui erano posizionate le apparecchiature ed eventuali opere murarie che si rendessero necessarie per lo smontaggio delle stesse quali apertura di tracce su muratura di ogni genere. Restano esclusi, e pertanto vanno conteggiati separatamente, i costi di noleggio per attrezzature speciali necessarie al trasporto su pubblica strada (autogru, piattaforme, sollevatori, ...) ed i costi di smaltimento di rifiuti speciali che devono essere consegnati a Ditte autorizzate, (amianto, prodotti oleosi, CFC, ecc.). Lo smantellamento è conteggiato con una quota fissa per ogni luogo in cui viene effettuato lo smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato.			24,73	MAT/PR
Nr. 170 IDM19	euro / kg SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE (QUOTA FISSA) Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici, comprendente lo smontaggio delle stesse, il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. Sono comprese anche la pulizia dei locali o degli spazi in cui erano posizionate le apparecchiature ed eventuali opere murarie che si rendessero necessarie per lo smontaggio delle stesse quali apertura di tracce su muratura di ogni genere. Restano esclusi, e pertanto vanno conteggiati separatamente, i costi di noleggio per attrezzature speciali necessarie al trasporto su pubblica strada (autogru, piattaforme, sollevatori, ...) ed i costi di smaltimento di rifiuti speciali che devono essere consegnati a Ditte autorizzate, (amianto, prodotti oleosi, CFC, ecc.). Lo smantellamento è conteggiato con una quota fissa per ogni luogo in cui viene effettuato lo smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato.			1,93	MAT/PR
Nr. 171 IdMe001	euro / a corpo QUADRO ELETTRICO KNX Centralino in contenitore termoplastico, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49, grado di protezione IP 65 in esecuzione da esterno, completa di portella frontale in plexiglas trasparente accessori vari di cablaggio e comprensivo delle apparecchiature elettriche come indicato nello schema unifilare in allegato - Dimensioni indicative come da disegno topografico in allegato.			393,00	MAT/PR
Nr. 172 IdMe002	euro / a corpo CAVO FIBRA OTTICA TRA CSOE-APPARTAMENTO Cavo a 4 fibre ottiche monomodali 9/125 OS2 - G.657.A2, tipo loose monotubo per uso interno/esterno, resistenza ai roditori con filati di vetro, guaina a bassa emissione di fumi e zero alogeni LSZH.			4'050,00	MAT/PR
Nr. 173 IdMe004	euro / m SCATOLA IP55 DA PARETE PER PRESA 10/16A Scatola in tecnopolimero IP55 per installazione a parete per presa 10/16 A comprensiva di supporto, placca, portello stagno, adattatori, raccordo pressacavo, morsetti, tasselli e minuteria			1,20	MAT/PR
Nr. 174 IdMe005	euro / cad SENSORE DI RILEVAZIONE LUMINOSITA' AMBIENTALE KNX Rilevatore di presenza (tipo KNX MTN630919 di Schneider Electric o similare). La scatola di montaggio corrispondente può essere incassata nella superficie della parete con montaggio a filo. Con una protezione della zona derivazione, il dispositiv. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			16,00	MAT/PR
Nr. 175 IdMe006	euro / cad CAVO KNX 4 CONDUTTORI Cavo per trasmissione segnali bus, standard KNX, non propagante l'incendio, conduttori a filo unico isolati diametro 0,8 mm, schermo in nastro Al/Pet, conforme EN 50575:2014 + A1:2016 + UNI EN 13501-6 e alla direttiva europea CPR sui prodotti da costruzione: 4 conduttori, standard, da interno, posa fissa, tensione di isolamento 450/750 V.			381,00	MAT/PR
Nr. 176 IdMe007	euro / cadauno QUADRO ELETTRICO FORNITURA Centralino in contenitore termoplastico, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49, grado di protezione IP 65 in esecuzione da esterno, completa di portella frontale in plexiglas trasparente accessori vari di cablaggio e comprensivo delle apparecchiature elettriche come indicato nello schema unifilare in allegato - Dimensioni indicative come da disegno topografico in allegato.			1,20	MAT/PR
Nr. 177 IdMe008	euro / a corpo QUADRO ELETTRICO SCALDASALVIETTE Centralino in contenitore termoplastico, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49, grado di protezione IP 65 in esecuzione da esterno, completa di portella frontale in plexiglas trasparente accessori vari di cablaggio e comprensivo delle apparecchiature elettriche come indicato nello schema unifilare in allegato - Dimensioni			1'390,83	MAT/PR
	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. 178 IdMe010	indicative come da disegno topografico in allegato. ACCESS POINT Access point per connettività WI-FI, numero porte ethernet 2, n.1 porta USB, tensione 48 Vcc, tipo wireless 802.11ac, banda di frequenza 2,4 GHz, 5 Ghz, velocità di trasferimento dati 1300 Mbps, di tipo circolare per montaggio a soffitto, dimensioni indicative: 20x3,5 cm	euro / a corpo		312,00	MAT/PR
Nr. 179 IdMe011	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE A 1P + N 10A 6 kA 30 mA Fornitura di interruttore magnetotermico differenziale 1P + N 10A 6 kA 30 mA	euro / cadauno		205,00	MAT/PR
Nr. 180 IdMe012	INTERFACCIA KNX 4 CANALI Interfaccia Pulsanti SpaceLogic KNX Secure Basic 4 canali (4-channel KNX secure button interface)	euro / a corpo		259,40	MAT/PR
Nr. 181 IdMe013	INTERFACCIA KNX 8 CANALI Interfaccia Pulsanti SpaceLogic KNX Secure Basic 8 canali (8-channel KNX secure button interface)	euro / a corpo		121,50	MAT/PR
Nr. 182 IdMe014	CAVO BUS RILEVAZIONE INCENDI 2x0,75 MMQ Cavo resistente al fuoco per impianti di rivelazione e allarme incendio, LSZH, non propagante l'incendio, tensione nominale 0,6/1 kV, colore rosso, conforme CEI EN 50200 PH30 o superiore e CPR, idoneo alla posa in canalizzazione comune con circuiti 230/400 Vca per tensione nominale dell'isolamento, previa verifica di compatibilità con il sistema IRAI. 2x0,75 mmq.	euro / m		141,00	MAT/PR
Nr. 183 IdMe015	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE IN=10 A - 0,03 A - A - 4,5 kA Interruttore magnetotermico differenziale modulare 1P+N, corrente nominale 10 A, corrente differenziale nominale 0,03 A, tipo A, curva C, potere di interruzione 4,5 kA, per installazione su guida DIN, conforme CEI EN 61009-1.	euro / m		3,80	MAT/PR
Nr. 184 IdMe017	MATERIALE DI CONSUMO PER SFILAGGIO CONDUTTORI Materiale di consumo per sfilaggio conduttori (spray oleosi, ecc.)	euro / m		48,00	MAT/PR
Nr. 185 IdMe018	TOUCH SCREEN ANDROID 8" Pannello touch screen capacitivo 8" per sistema di supervisione e controllo ambiente, da utilizzare come room controller (controllore ambiente) per la gestione domotica locale, completo di sistema operativo Android, display LCD IPS HD 8", risoluzione a 16,7 milioni di colori, luminosità minima 400 nits, alimentazione PoE (Power over Ethernet), connettività LAN 100Base-T, audio e microfono integrati, sensore di luminosità integrato, interfaccia grafica touch, scatola da incasso idonea all'installazione, accessori di fissaggio	euro / a corpo		0,03	MAT/PR
Nr. 186 IdMe019	INTERVENTO TECNICO PROGRAMMATTORE KNX Touch Screen capacitivo con sistema operativo ANDROID da utilizzare come room controller per la gestione domotica in ogni ambiente display da 5" comprensivo di scatola da incasso 3 moduli, alimentazione POE, LCD tipologia HD IPS 8", risoluzione 16,7 milioni di colori, luminosità 400 nits, audio e microfono integrati, connettività LAN 100 base T, sensore di luminosità integrato	euro / cadauno		650,00	MAT/PR
Nr. 187 IdMe021	USO STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MATERIALI MINUTI Uso strumentazione specialistica per controlli e verifiche elettriche e materiali minuto come etichette e consumo.	euro / h		50,00	MDO/RU
Nr. 188 IdMe022	MATERIALI MINUTI PER CERTIFICAZIONE RETE LAN Uso strumentazione specialistica per controlli e verifiche elettriche e materiali minuto come etichette e consumo.	euro / a corpo		20,00	---
Nr. 189 IdMe023	INCIDENZA USO STRUMENTAZIONE PER CERTIFICAZIONE LAN Certificazione reti LAN, adattatori, patch cord di riferimento, calibrazione e usare strumento.	euro / a corpo		0,50	MAT/PR
Nr. 190 IdMe025	FARETTO SPOT ORIENTABILE TIPO CAPRI 230Vca-DALI Faretto spot orientabile TIPO CAPRI PRO con fissaggio a binario, indicato per l'illuminazione generale e d'accento di spazi espositivi perchè dotato di ottica variabile con zoom on-board, per soddisfare qualsiasi esigenza di illuminazione. Sorgente LED COB max power 23W dimmerabile, flusso 1570 lm, ottica variabile 15°/55°, CRI>97 CCT 3000K, versioni con interfaccia DALI. Corpo in alluminio pressofuso dal design essenziale ed estetica compatta, eccellente struttura di dissipazione del calore e driver integrato. Orientabile e ruotabile di 90° sull'asse verticale e di 355° sull'asse orizzontale, è dotato di fascio ottico regolabile per soddisfare qualsiasi esigenza e per garantire una maggiore flessibilità di utilizzo. Dimensioni CAPRI PRO 23,5cm Ø7,3cm. Disponibile anche nella versione ceiling, con fissaggio a plafone. Colore nero. Grado di protezione IP20. Marca SIGNIFY-Philips o similare.	euro / cadauno		3,00	NL/AT
Nr. 191 IdMe026	BINARIO ELETTRIFICATO-230Vca - DALI Sistema MAGNETICO a binario GRAVITY 230Vca composto da elementi da 1m, 2m e 3m. Binario con	euro / cadauno		619,00	MAT/PR
	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. 192 IdMe027	quattro conduttori, due per l'alimentazione a 230V e due per il segnale di controllo DALI. Versione CEILING (a plafone), colore nero. Dimensioni sezione trasversale 5,4x2,6 cm. Compreso dispositivo di alimentazione 230 Vca integrato con DALI e dispositivo di chiusura finale e tutti gli altri accessori del sistema GRAVITY necessari a rendere il sistema a binario completo e perfettamente funzionante come da progetto. Marca SIGNIFY-Philips o similare. Prezzo al metro lineare euro / m			68,00	MAT/PR
Nr. 193 IdMe028	PLUG MASCHIO RJ45 UTP CAT.6 Plug maschio RJ45 UTP Cat.6, 8P8C, per attestazione/crimpatura su cavo dati UTP, completo di contatti dorati e corpo in policarbonato. euro / cadauno			1,00	MAT/PR
Nr. 194 IdMe029	INCIDENZA ATTREZZATURA, TESTER BASE E MATERIALI MINUTI RJ45 UTP CAT.6 Incidenza attrezzatura, tester base e materiali minuti per montaggio plug maschio RJ45 UTP Cat.6, 8P8C, per attestazione/crimpatura su cavo dati UTP, completo di contatti dorati e corpo in policarbonato. euro / cadauno			0,75	MAT/PR
Nr. 195 IdMe031	MATERIALI MINUTI PER RIMOZIONE APPARECCHIATURE MODULARI Materiali minuti, etichette, fascette, consumo attrezzi. euro / a corpo			0,20	MAT/PR
Nr. 196 IdMe032	FASCETTE, ETICHETTE E MATERIALI MINUTI PER COLLEGAMENTI ELETTRICI Fascette, etichette e materiali minuti per realizzare i collegamenti elettrici euro / a corpo			1,00	MAT/PR
Nr. 197 IdMe033	PASSACAVO ED ACCESSORI INGRESSO CAVI Passacavo ed accessori ingresso cavi euro / a corpo			1,50	MAT/PR
Nr. 198 IdMe034	FISSAGGI, VITI, TASSELLI, ETICHETTE E MATERIALI MINUTI Fissaggi, viti, tasselli, etichette e materiali minuti per pannelli di controllo, termostati e similari euro / a corpo			1,00	MAT/PR
Nr. 199 IdMe035	ARMADIO RACK 19" CON STAZIONE AUDIO/TELEVISIVA Stazione audio/video multizona ad alte prestazioni, idonea alla gestione contemporanea e indipendente di n. 4 zone audio e n. 4 zone video, costituita da sistema integrato in armadi rack 19" separati per sezione audio e sezione video, completa di unità centrale di gestione, matrice audio multizona, matrice video multizona, amplificazione Hi-Fi di elevata qualità per le quattro zone servite, processore audio digitale, interfacce di ingresso e uscita audio/video, sorgenti audio di rete, gestione dei segnali video digitali, alimentazioni, distribuzione elettrica interna rack, patch panel, connettori, cablaggi interni, ripiani, pannelli ciechi, sistemi di ventilazione, accessori di montaggio e quanto necessario per costituire una stazione completa di distribuzione e gestione audio/video ad alte prestazioni. Il sistema dovrà consentire la gestione separata e contemporanea delle quattro zone, con possibilità di selezione indipendente delle sorgenti, distribuzione dei contenuti audio e video, regolazione dei livelli audio, instradamento dei segnali verso le singole zone e predisposizione per il collegamento ai dispositivi terminali di ambiente. euro / a corpo			12'500,00	MAT/PR
Nr. 200 IdMe036	TECNICO CONFIGURATORE SISTEMA AUDIO/VIDEO Tecnico configuratore audio/video per configurazione zone, sorgenti, instradamenti e prove funzionali euro / ora			50,00	MDO/RU
Nr. 201 IdMe037	MATERIALE ACCESSORIO PER POSA SISTEMA AUDIO/VIDEO Materiali minuti di posa, patch cord brevi, fascette, etichette, minuteria, connettori, adattatori e accessori di cablaggio interno euro / a corpo			150,00	MAT/PR
Nr. 202 IdMe038	VIDEOPROIETTORE DIGITALE PROFESSIONALE DI ELEVATA QUALITA' Fornitura e posa in opera di videoproiettore digitale di elevata qualità, con sorgente luminosa laser o equivalente a lunga durata, risoluzione 4K o compatibile 4K mediante tecnologia di elaborazione ottica, luminosità non inferiore a circa 2.500-3.000 lumen, idoneo per proiezioni in sala conferenze, sala audiovisiva o ambiente espositivo, completo di ingressi digitali HDMI, gestione segnali ad alta definizione, supporto HDR ove previsto, ottica di qualità con regolazioni di zoom, messa a fuoco e spostamento lente, telecomando, alimentazione, accessori standard di corredo e manualistica tecnica. euro / a corpo			4'800,00	MAT/PR
Nr. 203 IdMe039	ACCESSORI PER VIDEOPROIETTORE Fornitura dei seguenti accessori per la posa in opera di videoproiettore: -N1 Staffa orientabile; -30 m cavo HDMI; - tasselli, viti, fascette, minuteria euro / a corpo			350,00	MAT/PR
	CASSA ACUSTICA HI-FI 100W (RMS) Fornitura di diffusore acustico HI-FI passivo di elevata qualità, potenza nominale non inferiore a 100 W RMS, idoneo per sistema audio multizona ad alte prestazioni, completo di sistema di altoparlanti a due vie o superiore, crossover interno, morsetti di collegamento per cavo di potenza, griglia frontale di protezione, cabinet ad alta rigidità, risposta in frequenza estesa, adeguata sensibilità acustica, elevata intelligibilità del parlato e buona resa musicale, idoneo all'impiego in ambienti espositivi, sale conferenze e spazi audiovisivi. Compresi accessori standard di corredo e manualistica tecnica.				
	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				
der-CSOE A ntenna Nr. 218	giunzioni e permutazioni protetta da serratura con chiave di sicurezza. CENTRO SERVIZI OTTICO DI EDIFICIO (CSOE - Distribuzione)	euro / cadauno		120,00	MAT/PR
Prev. Schnei der-CSOE Di stribuz Nr. 219	Box ottico in metallo per interfaccia con i ROE dei maggiori operatori, area giunzioni e permutazioni protetta da serratura con chiave di sicurezza. PATCH CORD OTTICA SCAPC-1M	euro / cadauno		120,00	MAT/PR
Prev. Schnei der-Patch Co rd -1M Nr. 220	Patch cord ottica simplex SC/APC 8° con ferula in zirconia con attenuazione a 1310 nm di 0,35 db/km e a 1550 nm di 0,21 db/km da 1 metro ALIMENTATORE BUS	euro / cadauno		10,00	MAT/PR
Schneider - Alimentatore Bus Nr. 221	Alimentatore KNX REG-K/640 mA GATEWAY DALI	euro / cadauno		247,70	MAT/PR
Schneider - I nterfaccia Da li Nr. 222	Gateway KNX DALI Basic - 1 Linea DALI 64 Lampade.Dispositivo certificato DALI2 Switch 24 porte POE installazione da rack 19"	euro / cadauno		393,00	MAT/PR
Switch POE- Cisco24p Nr. 223	Switch 24 porte POE installazione da rack 19" Condotto unipolare di rame, Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 1,5 mmq	euro / cadauno		844,15	MAT/PR
TOS22_PR.P 60.102.001	Condotto unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 1,5 mmq	euro / m		0,44	MAT/PR
Nr. 224 TOS22_PR.P 64.011.001	Gruppo di ventilazione precablato per Quadro da parete Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Gruppo di ventilazione precablato per Quadro da parete	euro / cadauno		87,80	MAT/PR
Nr. 225 TOS22_PR.P 64.011.010	Mensola di supporto fissa per armadi con profondità 600 mm. Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Mensola di supporto fissa per armadi con profondità 600 mm.	euro / cadauno		47,99	MAT/PR
Nr. 226 TOS22_PR.P 64.011.020	Blocco di alimentazione composto da 6 prese standard tedesco e interruttore magnetotermico di protezione. Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Blocco di alimentazione composto da 6 prese standard tedesco e interruttore magnetotermico di protezione.	euro / cadauno		109,08	MAT/PR
Nr. 227 TOS22_PR.P 64.011.036	Patch panel 24 porte completo di 24 connettori RJ45 UTP cat. 6A Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Patch panel 24 porte completo di 24 connettori RJ45 UTP cat. 6A	euro / cadauno		279,19	MAT/PR
Nr. 228 TOS22_PR.P 64.011.044	Guida patch orizzontale Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Guida patch orizzontale	euro / cadauno		17,60	MAT/PR
Nr. 229 TOS23/1_17. P06.006.002	DISPERSORE DI TERRA A CROCE - L=1,50M Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. lunghezza m. 1,50	euro / cadauno		27,61	MAT/PR
Nr. 230 TOS23/1_PR .P60.008.005	CONDUTTORE UNIPOLARE H1ZZZ2-K (FG21M21) 1x10 MMQ - FOTOVOLTAICO Condotto unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mescola reticolata di qualità M21, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI EN 60332-1- 2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21: 1x10 mmq	euro / m		1,85	MAT/PR
Nr. 231 TOS23/1_PR .P60.011.004	TUBAZIONI CORRUGATE IN PVC- Ø32 mm Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestingente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2- 11 Ø 32 mm	euro / m		2,19	MAT/PR
Nr. 232	INTERRUTTORE 1P 16A				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
TOS23/1_PR .P62.001.001	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard Interruttore IP 16A				
Nr. 233	SCATOLA DA INCASSO 3 MODULI	euro / cadauno		3,33	MAT/PR
TOS23/1_PR .P62.007.002	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 3 moduli				
Nr. 234	SCATOLA PORTAPPARECCHI 2 MODULI	euro / cadauno		0,49	MAT/PR
TOS23/1_PR .P62.009.002	Scatola porta apparecchi da parete IP40 con prefrazture laterali e centrali per ingresso tubazioni 2 moduli				
Nr. 235	PLACCA	euro / cadauno		2,16	MAT/PR
TOS23/1_PR .P62.014.002	Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli				
Nr. 236	CENTRALINO STAGNO ROSSO	euro / cadauno		2,20	---
TOS23/1_PR .P62.025.050	Centralino stagno colore rosso per sistemi di emergenza completo di pulsante illuminabile e due contatti 10A 230V con vetro frangibile, pittogramma autoadesivo, viteria ed accessori per la piombatura del frontale				
Nr. 237	LAMPADA DI EMERGENZA DA PARETE SEMPRE ACCESA CON PITTOGRAMMA	euro / cadauno		47,41	MAT/PR
TOS23/1_PR .P62.080.011	Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi, completo di pittogramma, visibilità 30 m. SA 11W IP4X autonomia 1 ora.				
Nr. 238	LAMPADA DI EMERGENZA 11W - IP65	euro / cadauno		207,57	MAT/PR
TOS23/1_PR .P62.080.031	Lampada di emergenza autoalimentata conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi SE 11W IP65 autonomia 1 h - Tempo di ricarica 12 ore				
Nr. 239	LAMPADA DI EMERGENZA 24 W - IP65	euro / cadauno		159,47	MAT/PR
TOS23/1_PR .P62.080.033	Lampada di emergenza autoalimentata conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi SE 24W IP65 autonomia 1 h - Tempo di ricarica 12 ore				
Nr. 240	PRESA COASSIALE PER IMPIANTI TV	euro / cadauno		225,58	MAT/PR
TOS23/1_PR .P64.020.001	Impianti TV - presa coassiale diretta per impianti di antenna e via satellite per serie civile con finitura standard				
Nr. 241	Installatore/Operaio metalmeccanico 4 ^a categoria	euro / ora		11,65	MAT/PR
TOS23_RU. M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4 ^a categoria				
Nr. 242	CAVIDOTTI CORRUGATI A DOPPIO STRATO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' Diametro esterno mm 110.	euro / m		22,41	MDO/RU
TOS24_PR.P 60.013.004	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: tubo diam. esterno 110 mm				
Nr. 243	LAMPADA DI EMERGENZA 11 W - IP4X	euro / cadauno		6,91	MAT/PR
TOS24_PR.P 62.080.002	Lampada di emergenza autoalimentata conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi SE 11W IP4x autonomia 1 h - Tempo di ricarica 12 ore				
Nr. 244	MORSETTO IN POLICARBONATO	euro / cadauno		56,84	MAT/PR
TOS24_PR.P 63.010.002	Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1: Sezione nominale 2.5 mmq.				
Nr. 245	CAVO IN FIBRA OTTICA - 6 FIBRE	euro / m		0,16	MAT/PR
TOS24_PR.P 64.008.004	Cavi in fibra ottica conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed alle norme IEC 60793-1, IEC 60794-1, IEC 60332-3, EN 50266, IEC 60332-1, EN 60332-1, IEC 60754, EN 50267-2, IEC 61034-2, EN 50268-2 Cavo multimodale per applicazioni interne ed esterne tipo tight 50/125 - 6 fibre				
Nr. 246	CAVO COASSIALE PER IMPIANTI TV	euro / m		2,10	MAT/PR
TOS24_PR.P 64.020.030	Impianti TV - cavo coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 0.8 mm. Impedenza 75 ± 3Ω e guaina esterna in pvc bianco conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11)				
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. 247 TOS24_PR.P 64.031.002	CITOFONO DA PARETE Citofono da parete per impianti audio completo di tasto per funzioni ausiliarie		euro / cadauno	66,65	MAT/PR
Nr. 248 TOS24_PR.P 64.031.004	VIDEOCITOFONO A COLORI DA PARETE Videocitofono da parete con monitor a colori		euro / cadauno	324,68	MAT/PR
Nr. 249 TOS24_PR.P 64.032.001	ALIMENTATORE PER IMPIANTI AUDIO VIDEO Alimentatore per impianti audio e video 230Vac/27Vdc protetto elettronicamente contro il sovraccarico ed il cortocircuito		euro / cadauno	109,50	MAT/PR
Nr. 250 TOS24_PR.P 64.032.020	CAVO VIDEOCITOFONO Cavo per applicazioni videocitofoniche a 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme alla normativa (CEI 20-13 e CEI 20-14).		euro / m	1,04	MAT/PR
Nr. 251 TOS24_RU. M10.001.002	Operaio edile specializzato Operaio edile specializzato		euro / ora	30,22	MDO/RU
Nr. 252 TOS24_RU. M10.001.004	Operaio edile comune Operaio edile comune		euro / ora	25,15	MDO/RU
Nr. 253 TOS24_RU. M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria		euro / ora	24,02	MDO/RU
Nr. 254 TOS24_RU. M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria		euro / ora	24,20	MDO/RU
Nr. 255 TOS24_RU. M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria		euro / ora	23,03	MDO/RU
Nr. 256 TOS24_RU. M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria		euro / ora	20,80	MDO/RU
Nr. 257 TOS26_PR.P 60.011.002	TUBAZIONI CORRUGATE PVC - Ø 20 mm PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11 P60 PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Oggetto: Cavi per energia e segnalazione, tubazioni, canalizzazioni, cassette di derivazione, condotti/blindo sbarre (descrizione aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) 011 TUBAZIONI CORRUGATE PIEGHEVOLI Oggetto: Tubazioni corrugate pieghevoli Materiale: base di pvc rigido Caratteristiche: autoestinguento Conforme: - marchio IMQ; - norme CEI EN 61386-1; - CEI EN 61386-22; - resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11. 002 Diametro nominale (mm): 20		euro / m	1,17	MAT/PR
Nr. 258 TOS26_PR.P 60.011.002	TUBAZIONI CORRUGATE A NORMA CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti;				
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. 259 TOS26_PR.P 60.011.003	<p>- Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11</p> <p>P60 PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Oggetto: Cavi per energia e segnalazione, tubazioni, canalizzazioni, cassette di derivazione, condotti/blindo sbarre (descrizione aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024)</p> <p>011 TUBAZIONI CORRUGATE PIEGHEVOLI Oggetto: Tubazioni corrugate pieghevoli Materiale: base di pvc rigido Caratteristiche: autoestinguento Conforme: - marchio IMQ; - norme CEI EN 61386-1; - CEI EN 61386-22; - resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11.</p> <p>002 Diametro nominale (mm): 20</p> <p>TUBAZIONI CORRUGATE PVC - Ø 25 mm</p> <p>RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11</p> <p>P60 PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Oggetto: Cavi per energia e segnalazione, tubazioni, canalizzazioni, cassette di derivazione, condotti/blindo sbarre (descrizione aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024)</p> <p>011 TUBAZIONI CORRUGATE PIEGHEVOLI Oggetto: Tubazioni corrugate pieghevoli Materiale: base di pvc rigido Caratteristiche: autoestinguento Conforme: - marchio IMQ; - norme CEI EN 61386-1; - CEI EN 61386-22; - resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11.</p> <p>003 Diametro nominale (mm): 25</p>	euro / m		1,17	MAT/PR
Nr. 260 TOS26_PR.P 60.012.002	<p>TUBAZIONI RIGIDE IN PVC - DN20 mm</p> <p>RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11</p> <p>P60 PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Oggetto: Cavi per energia e segnalazione, tubazioni, canalizzazioni, cassette di derivazione, condotti/blindo sbarre (descrizione aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024)</p> <p>012 TUBAZIONI RIGIDE Oggetto: Tubazioni rigide Materiale: a base di pvc</p>	euro / m		1,56	---
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 261 TOS26_PR.P 60.012.003	<p>Caratteristiche: autoestinguente Conforme: - marchio IMQ; - norme CEI EN 61386-1; - CEI EN 61386-21; - resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11.</p> <p>002 Diametro nominale (mm): 20</p> <p>TUBAZIONI RIGIDE IN PVC - DN25 mm</p> <p>RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11</p> <p>P60 PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Oggetto: Cavi per energia e segnalazione, tubazioni, canalizzazioni, cassette di derivazione, condotti/blindo sbarre (descrizione aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024)</p> <p>012 TUBAZIONI RIGIDE Oggetto: Tubazioni rigide Materiale: a base di pvc Caratteristiche: autoestinguente Conforme: - marchio IMQ; - norme CEI EN 61386-1; - CEI EN 61386-21; - resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11.</p> <p>003 Diametro nominale (mm): 25</p>	euro / m		1,15	MAT/PR
Nr. 262 TOS26_PR.P 60.012.004	<p>TUBAZIONI RIGIDE IN PVC - DN32 mm</p> <p>RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11</p> <p>P60 PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Oggetto: Cavi per energia e segnalazione, tubazioni, canalizzazioni, cassette di derivazione, condotti/blindo sbarre (descrizione aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024)</p> <p>012 TUBAZIONI RIGIDE Oggetto: Tubazioni rigide Materiale: a base di pvc Caratteristiche: autoestinguente Conforme: - marchio IMQ; - norme CEI EN 61386-1; - CEI EN 61386-21; - resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11.</p> <p>004 Diametro nominale (mm): 32</p>	euro / m		1,62	MAT/PR
Nr. 263	<p>GUAINA FLESSIBILE SPIRALATA DN=20 mm</p>	euro / m		2,30	MAT/PR
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
TOS26_PR.P 60.016.003	Guaina flessibile spiralata in PVC plastificato rigido, autoestinguente, conforme CEI EN 61386-1 e CEI EN 61386-23, marchio IMQ, resistente a 850 °C secondo CEI EN 60695-2-11. Dn=20 mm				
Nr. 264	GUAINA FLESSIBILE SPIRALATA DN=25 mm		euro / cadauno	2,39	---
TOS26_PR.P 60.016.005	Guaina flessibile spiralata in PVC plastificato rigido, autoestinguente, conforme CEI EN 61386-1 e CEI EN 61386-23, marchio IMQ, resistente a 850 °C secondo CEI EN 60695-2-11. Dn=25 mm				
Nr. 265	CASSETTE IN PVC IP55 - DIM. 120x80x50 mm		euro / cadauno	2,94	---
TOS26_PR.P 60.032.002	PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11 P60 PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Oggetto: Cavi per energia e segnalazione, tubazioni, canalizzazioni, cassette di derivazione, condotti/blindo sbarre (descrizione aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) 032 CASSETTE ISOLANTI IN PVC, IP 56 Oggetto: Cassette isolanti Materiale: PVC Caratteristiche: - stagne IP 56; - corpo in polimero colore grigio; - con pareti lisce; - coperchio con viti; - resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C. 002 Lunghezza (mm): 120 Larghezza (mm): 80 Altezza (mm): 50				
Nr. 266	CASSETTE IN PVC IP56 - DIM. 150x110x70 mm		euro / cadauno	4,39	MAT/PR
TOS26_PR.P 60.032.003	PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11 P60 PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Oggetto: Cavi per energia e segnalazione, tubazioni, canalizzazioni, cassette di derivazione, condotti/blindo sbarre (descrizione aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) 032 CASSETTE ISOLANTI IN PVC, IP 56 Oggetto: Cassette isolanti Materiale: PVC Caratteristiche: - stagne IP 56; - corpo in polimero colore grigio; - con pareti lisce; - coperchio con viti; - resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C. 003 Lunghezza (mm): 150 Larghezza (mm): 110				
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. 267 TOS26_PR.P 60.032.004	<p>Altezza (mm): 70</p> <p style="text-align: right;">euro / cad</p> <p>CASSETTE IN PVC IP56 - DIM. 190x140x70 mm</p> <p>RISORSE MATERIALI / PRODOTTI</p> <p>Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI</p> <p>Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere.</p> <p>Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera.</p> <p>Conforme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11 <p>P60</p> <p>PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p>Oggetto: Cavi per energia e segnalazione, tubazioni, canalizzazioni, cassette di derivazione, condotti/blindo sbarre (descrizione aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024)</p> <p>032</p> <p>CASSETTE ISOLANTI IN PVC, IP 56</p> <p>Oggetto: Cassette isolanti</p> <p>Materiale: PVC</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stagne IP 56; - corpo in polimero colore grigio; - con pareti lisce; - coperchio con viti; - resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C. <p>004</p> <p>Lunghezza (mm): 190</p> <p>Larghezza (mm): 140</p> <p>Altezza (mm): 70</p> <p style="text-align: right;">euro / cad</p>			6,62	MAT/PR
Nr. 268 TOS26_PR.P 60.036.004	<p>CASSETTE IN PVC IP56 - DIM. 118 x 96 x 70 mm</p> <p>RISORSE MATERIALI / PRODOTTI</p> <p>Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI</p> <p>Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere.</p> <p>Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera.</p> <p>Conforme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11 <p>P60</p> <p>PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p>Oggetto: Cavi per energia e segnalazione, tubazioni, canalizzazioni, cassette di derivazione, condotti/blindo sbarre (descrizione aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024)</p> <p>036</p> <p>CASSETTE DI DERIVAZIONE DA INCASSO</p> <p>Oggetto: Cassette di derivazione da incasso</p> <p>Materiale: plastico</p> <p>Caratteristiche: IP40</p> <p>Compreso: coperchio a vite</p> <p>Conforme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - norme EN 60670-1; - EN 60670-22; - IEC 60670-24; - CEI 23-49. <p>004</p> <p>Larghezza (mm): 118</p> <p>Lunghezza (mm): 96</p> <p>Altezza (mm): 70</p> <p style="text-align: right;">euro / cadauno</p>			12,91	MAT/PR
Nr. 269 TOS26_PR.P 60.036.004	<p>CASSETTA CEI 23-49 DIMENSIONI 118 x 96 x 70 mm</p> <p>RISORSE MATERIALI / PRODOTTI</p> <p>Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI</p> <p style="text-align: right;">euro / cadauno</p>			1,35	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 270 TOS26_PR.P 60.101.002	<p>Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11</p> <p>P60 PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Oggetto: Cavi per energia e segnalazione, tubazioni, canalizzazioni, cassette di derivazione, condotti/blindo sbarre (descrizione aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024)</p> <p>036 CASSETTE DI DERIVAZIONE DA INCASSO Oggetto: Cassette di derivazione da incasso Materiale: plastico Caratteristiche: IP40 Compreso: coperchio a vite Conforme: - norme EN 60670-1; - EN 60670-22; - IEC 60670-24; - CEI 23-49.</p> <p>004 Larghezza (mm): 118 Lunghezza (mm): 96 Altezza (mm): 70</p> <p style="text-align: right;">euro / cadauno</p> <p>CONDUTTORE UNIPOLARE ISOLATO IN PVC- Cca-s3,d1,a3. SIGLA DI DESIGNAZIONE FS17 1 x 2,5 mmq PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11</p> <p>P60 PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Oggetto: Cavi per energia e segnalazione, tubazioni, canalizzazioni, cassette di derivazione, condotti/blindo sbarre (descrizione aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024)</p> <p>101 CONDUTTORE UNIPOLARE IN RAME ROSSO RICOTTO ISOLATO IN PVC DI QUALITÀ S17 Oggetto: Conduttore unipolare Materiale: rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17 Caratteristiche: - particolari caratteristiche di reazione al fuoco; - tensione nominale Uo/U 450/750 V; - classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3; - sigla di designazione FS17. Conforme: - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11; - classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, - rispondente alle norme EN 50575; - EN 50575 A1; - CEI UNEL 35716; - marchiatura CE ed IMQ.</p> <p>002 Numero poli: 1 Sezione (mm²): 2,5</p> <p style="text-align: right;">euro / m</p> <p>CONDUTTORE UNIPOLARE ISOLATO IN PVC- Cca-s3,d1,a3. SIGLA DI DESIGNAZIONE FS17 1 x 1,5 mmq PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI</p>			1,35	MAT/PR
Nr. 271 TOS26_PR.P 60.102.001	<p style="text-align: right;">euro / m</p> <p>CONDUTTORE UNIPOLARE ISOLATO IN PVC- Cca-s3,d1,a3. SIGLA DI DESIGNAZIONE FS17 1 x 1,5 mmq PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI</p>			0,43	MAT/PR
	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. 272 TOS26_PR.P 60.102.001	<p>Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11</p> <p>P60 PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Oggetto: Cavi per energia e segnalazione, tubazioni, canalizzazioni, cassette di derivazione, condotti/blindo sbarre (descrizione aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024)</p> <p>101 CONDUTTORE UNIPOLARE IN RAME ROSSO RICOTTO ISOLATO IN PVC DI QUALITÀ S17 Oggetto: Conduttore unipolare Materiale: rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17 Caratteristiche: - particolari caratteristiche di reazione al fuoco; - tensione nominale Uo/U 450/750 V; - classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3; - sigla di designazione FS17. Conforme: - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11; - classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, - rispondente alle norme EN 50575; - EN 50575 A1; - CEI UNEL 35716; - marchiatura CE ed IMQ.</p> <p>002 Numero poli: 1 Sezione (mm²): 1,5</p> <p style="text-align: right;">euro / m</p> <p>CONDUTTORE UNIPOLARE ISOLATO IN PVC- Cca-s3,d1,a3. SIGLA DI DESIGNAZIONE FG17 - 1x1,5 MMQ</p> <p>PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11</p> <p>P60 PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Oggetto: Cavi per energia e segnalazione, tubazioni, canalizzazioni, cassette di derivazione, condotti/blindo sbarre (descrizione aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024)</p> <p>102 CONDUTTORE UNIPOLARE IN RAME ROSSO RICOTTO ISOLATO IN GOMMA HEPR DI QUALITÀ G17 Oggetto: Conduttore unipolare Materiale: rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17 Caratteristiche: - particolari caratteristiche di reazione al fuoco; - tensione nominale Uo/U 450/750 V; - classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1; - sigla di designazione FG17. Conforme: - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11; - classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, - rispondente alle norme EN 50575; - EN 50575 A1; - CEI UNEL 35310; - marchiatura CE ed IMQ.</p> <p>001 Numero poli: 1</p>			0,25	MAT/PR
	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. 273 TOS26_PR.P 60.102.002	<p>Sezione (mm²): 1,5</p> <p style="text-align: right;">euro / m</p> <p>CONDUTTORE UNIPOLARE ISOLATO IN PVC- Cca-s3,d1,a3. SIGLA DI DESIGNAZIONE FS17 1 x 4</p> <p>mmq</p> <p>PR</p> <p>RISORSE MATERIALI / PRODOTTI</p> <p>Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI</p> <p>Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere.</p> <p>Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera.</p> <p>Conforme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11 <p>P60</p> <p>PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p>Oggetto: Cavi per energia e segnalazione, tubazioni, canalizzazioni, cassette di derivazione, condotti/blindo sbarre (descrizione aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024)</p> <p>101</p> <p>CONDUTTORE UNIPOLARE IN RAME ROSSO RICOTTO ISOLATO IN PVC DI QUALITÀ S17</p> <p>Oggetto: Conduttore unipolare</p> <p>Materiale: rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - particolari caratteristiche di reazione al fuoco; - tensione nominale Uo/U 450/750 V; - classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3; - sigla di designazione FS17. <p>Conforme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11; - classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, - rispondente alle norme EN 50575; - EN 50575 A1; - CEI UNEL 35716; - marchiatura CE ed IMQ. <p>002</p> <p>Numero poli: 1</p> <p>Sezione (mm²): 4</p> <p style="text-align: right;">euro / m</p>			0,39	MAT/PR
Nr. 274 TOS26_PR.P 60.102.005	<p>CONDUTTORE UNIPOLARE ISOLATO IN PVC- Cca-s3,d1,a3. SIGLA DI DESIGNAZIONE FS17 1 x</p> <p>10 mmq</p> <p>PR</p> <p>RISORSE MATERIALI / PRODOTTI</p> <p>Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI</p> <p>Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere.</p> <p>Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera.</p> <p>Conforme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11 <p>P60</p> <p>PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p>Oggetto: Cavi per energia e segnalazione, tubazioni, canalizzazioni, cassette di derivazione, condotti/blindo sbarre (descrizione aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024)</p> <p>101</p> <p>CONDUTTORE UNIPOLARE IN RAME ROSSO RICOTTO ISOLATO IN PVC DI QUALITÀ S17</p> <p>Oggetto: Conduttore unipolare</p> <p>Materiale: rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - particolari caratteristiche di reazione al fuoco; - tensione nominale Uo/U 450/750 V; - classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3; - sigla di designazione FS17. <p>Conforme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11; - classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, - rispondente alle norme EN 50575; - EN 50575 A1; 			0,68	MAT/PR
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				
	- CEI UNEL 35716; - marchiatura CE ed IMQ.				
	002 Numero poli: 1 Sezione (mm²): 10				
Nr. 275 TOS26_PR.P 61.052.005	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO A 2P CURVA C 10A- 6 KA Fornitura di interruttore magnetotermico 2P Curva C 10A-6 kA	euro / m		1,66	MAT/PR
Nr. 276 TOS26_PR.P 61.054.045	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO A 4P CURVA C 32A-10 KA Fornitura di interruttore magnetotermico 4P Curva C 32A-10 kA	euro / cadauno		37,46	MAT/PR
Nr. 277 TOS26_PR.P 61.061.001	BLOCCO DIFFERENZIALE BIPOLARE TIPO A - FINO A 32A - Id=0,03 A Fornitura di blocco difefrenziale bipolare tipo A - fino a 32A - Id=0,03 A	euro / cadauno		129,15	MAT/PR
Nr. 278 TOS26_PR.P 61.070.001	BLOCCO DIFFERENZIALE QUADRIPOLORE TIPO A - 32A - Id=0,03 A Fornitura di blocco difefrenziale quadripolare tipo A - 32A - Id=0,03 A	euro / cadauno		128,17	MAT/PR
Nr. 279 TOS26_PR.P 62.001.002	INTERRUTTORE 2P 16A PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11				
	P62 PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: APPARECCHIATURE PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE, F.M., SEGNALAZIONE E REGOLAZIONE Oggetto: Apparecchi modulari di comando, segnalazione e regolazione, scatole modulari e finiture, prese e spine industriali, apparecchi di illuminazione				
	001 APPARECCHI MODULARI DI COMANDO Oggetto: Apparecchi modulari di comando Uso: serie civile Compreso: finitura standard				
	002 Oggetto: Interruttore N° Poli: 2 Portata nominale di corrente (A): 16				
Nr. 280 TOS26_PR.P 62.001.008	PULSANTE 1P (NO) 10A PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11	euro / cadauno		9,26	MAT/PR
	P62 PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: APPARECCHIATURE PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE, F.M., SEGNALAZIONE E REGOLAZIONE Oggetto: Apparecchi modulari di comando, segnalazione e regolazione, scatole modulari e finiture, prese e spine industriali, apparecchi di illuminazione				
	001 APPARECCHI MODULARI DI COMANDO Oggetto: Apparecchi modulari di comando Uso: serie civile Compreso: finitura standard				
	008				
	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. 281 TOS26_PR.P 62.005.002	<p>Oggetto: Pulsante Specifiche: NO N° poli: 1 Portata nominale di corrente (A): 10</p> <p>PRESA BIPASSO P11/P17 2P+T 10/16A STANDARD ITALIA PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11</p> <p>P62 PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: APPARECCHIATURE PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE, F.M., SEGNALAZIONE E REGOLAZIONE Oggetto: Apparecchi modulari di comando, segnalazione e regolazione, scatole modulari e finiture, prese e spine industriali, apparecchi di illuminazione</p> <p>005 APPARECCHI MODULARI PER IL PRELIEVO DI ENERGIA Oggetto: Apparecchi modulari per il prelievo di energia Uso: serie civile Compreso: finitura standard</p> <p>002 Oggetto: Presa bipasso N° Poli: 2+T Specifiche: - P11/P17; - standard italia. Portata nominale di corrente (A): - 10; - 16.</p>	euro / cadauno		3,99	MAT/PR
Nr. 282 TOS26_PR.P 62.005.004	<p>PRESA UNIVERSALE 2P+T 10/16A STANDARD TEDESCO/ITALIANO PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11</p> <p>P62 PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: APPARECCHIATURE PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE, F.M., SEGNALAZIONE E REGOLAZIONE Oggetto: Apparecchi modulari di comando, segnalazione e regolazione, scatole modulari e finiture, prese e spine industriali, apparecchi di illuminazione</p> <p>005 APPARECCHI MODULARI PER IL PRELIEVO DI ENERGIA Oggetto: Apparecchi modulari per il prelievo di energia Uso: serie civile Compreso: finitura standard</p> <p>004 Oggetto: Presa universale bipasso N° Poli: 2+T Specifiche: standard tedesco/italiano. Portata nominale di corrente (A): - 10; - 16.</p>	euro / cadauno		8,15	MAT/PR
Nr. 283 TOS26_PR.P	<p>PRESA UNIVERSALE 2P+T 10/16A STANDARD TEDESCO/ITALIANO PR</p>	euro / cadauno		9,54	MAT/PR
	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				
62.005.004	<p>RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11</p> <p>P62 PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: APPARECCHIATURE PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE, F.M., SEGNALAZIONE E REGOLAZIONE Oggetto: Apparecchi modulari di comando, segnalazione e regolazione, scatole modulari e finiture, prese e spine industriali, apparecchi di illuminazione</p> <p>005 APPARECCHI MODULARI PER IL PRELIEVO DI ENERGIA Oggetto: Apparecchi modulari per il prelievo di energia Uso: serie civile Compreso: finitura standard</p> <p>004 Oggetto: Presa universale bipasso N° Poli: 2+T Specifiche: standard tedesco/italiano. Portata nominale di corrente (A): - 10; - 16.</p>	euro / cad		9,53	MAT/PR
Nr. 284 TOS26_PR.P	COPRIFORO PER PLACCHE				
62.006.001	<p>RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11</p> <p>P62 PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: APPARECCHIATURE PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE, F.M., SEGNALAZIONE E REGOLAZIONE Oggetto: Apparecchi modulari di comando, segnalazione e regolazione, scatole modulari e finiture, prese e spine industriali, apparecchi di illuminazione</p> <p>006 ACCESSORI, SCATOLE MODULARI E PLACCHE Oggetto: Accessori, scatole modulari e placche Uso: apparecchiature serie civile Compreso: finitura standard</p> <p>001 Oggetto: Copriforo</p>	euro / cadauno		1,14	MAT/PR
Nr. 285 TOS26_PR.P	ACCESSORI SCATOLE MODULARI E PLACCHE - COPRIFORO				
62.006.001	<p>RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11</p> <p>P62 PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: APPARECCHIATURE PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE, F.M., SEGNALAZIONE E REGOLAZIONE Oggetto: Apparecchi modulari di comando, segnalazione e regolazione, scatole modulari e finiture, prese e spine industriali, apparecchi di illuminazione</p> <p>006</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. 286 TOS26_PR.P 62.006.001	<p>ACCESSORI, SCATOLE MODULARI E PLACCHE Oggetto: Accessori, scatole modulari e placche Uso: apparecchiature serie civile Compreso: finitura standard</p> <p>001 Oggetto: Copriforo</p> <p>COPRIFORO MODULARE QUADRI ELETTRICI PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11</p> <p>P62 PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: APPARECCHIATURE PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE, F.M., SEGNALAZIONE E REGOLAZIONE Oggetto: Apparecchi modulari di comando, segnalazione e regolazione, scatole modulari e finiture, prese e spine industriali, apparecchi di illuminazione</p> <p>006 ACCESSORI, SCATOLE MODULARI E PLACCHE Oggetto: Accessori, scatole modulari e placche Uso: apparecchiature serie civile Compreso: finitura standard</p> <p>001 Oggetto: Copriforo</p>	euro / cad		1,08	MAT/PR
Nr. 287 TOS26_PR.P 62.007.002	<p>SCATOLA DA INCASSO 3 MODULI PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11</p> <p>P62 PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: APPARECCHIATURE PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE, F.M., SEGNALAZIONE E REGOLAZIONE Oggetto: Apparecchi modulari di comando, segnalazione e regolazione, scatole modulari e finiture, prese e spine industriali, apparecchi di illuminazione</p> <p>007 SCATOLE DA INCASSO Oggetto: Scatole da incasso Compreso: - graffette metalliche; - prefrazzature antimalta per l'inserimento di tubi corrugati. Conforme: norma EN 60670-1</p> <p>002 Specifiche: 3 moduli</p>	euro / cadauno		1,08	MAT/PR
Nr. 288 TOS26_PR.P 62.009.003	<p>SCATOLA PORTA APPARECCHI DA PARETE IP40-3 MODULI PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11</p>	euro / cad		0,62	MAT/PR
	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. 289 TOS26_PR.P 62.013.021	<p>P62 PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: APPARECCHIATURE PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE, F.M., SEGNALAZIONE E REGOLAZIONE Oggetto: Apparecchi modulari di comando, segnalazione e regolazione, scatole modulari e finiture, prese e spine industriali, apparecchi di illuminazione</p> <p>009 SCATOLA PORTA APPARECCHI DA PARETE IP40 Oggetto: Scatola porta apparecchi da parete Grado di protezione: IP40 Compreso: prefratture laterali e centrali per ingresso tubazioni</p> <p>003 Specifiche: 3 moduli</p> <p style="text-align: right;">euro / cadauno</p>			3,48	MAT/PR
Nr. 290 TOS26_PR.P 62.013.021	<p>SUPPORTO PLACCA 3 MODULI PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11</p> <p>P62 PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: APPARECCHIATURE PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE, F.M., SEGNALAZIONE E REGOLAZIONE Oggetto: Apparecchi modulari di comando, segnalazione e regolazione, scatole modulari e finiture, prese e spine industriali, apparecchi di illuminazione</p> <p>013 ACCESSORI PER SCATOLE, TORRETTE, MINICOLONNE E COLONNE PORTA APPARECCHI Oggetto: Accessori Uso: scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi</p> <p>021 Oggetto: Supporto placca Specifiche: 3 moduli</p> <p style="text-align: right;">euro / cad</p>			1,64	MAT/PR
Nr. 291 TOS26_PR.P 62.014.002	<p>ACCESSORI PER SCATOLE-SUPPORTO PLACCA 3 MODULI PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11</p> <p>P62 PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: APPARECCHIATURE PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE, F.M., SEGNALAZIONE E REGOLAZIONE Oggetto: Apparecchi modulari di comando, segnalazione e regolazione, scatole modulari e finiture, prese e spine industriali, apparecchi di illuminazione</p> <p>013 ACCESSORI PER SCATOLE, TORRETTE, MINICOLONNE E COLONNE PORTA APPARECCHI Oggetto: Accessori Uso: scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi</p> <p>021 Oggetto: Supporto placca Specifiche: 3 moduli</p> <p style="text-align: right;">euro / cad</p>			1,64	MAT/PR
	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. 292 TOS26_PR.P 63.007.005	<p>Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11</p> <p>P62 PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: APPARECCHIATURE PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE, F.M., SEGNALAZIONE E REGOLAZIONE Oggetto: Apparecchi modulari di comando, segnalazione e regolazione, scatole modulari e finiture, prese e spine industriali, apparecchi di illuminazione</p> <p>014 PLACCHE DI FINITURA IN TECNOPOLIMERO Oggetto: Placche di finitura Materiale: tecnopolimero</p> <p>002 Specifiche: 3 moduli</p> <p style="text-align: right;">euro / cad</p>			3,77	MAT/PR
Nr. 293 TOS26_PR.P 63.008.003	<p>MORSETTI COMPONENTI PASSANTI PER CONDUTTORI DI TERRA SEZIONE 10 mmq. PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11</p> <p>P63 PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Oggetto: apparecchiature per impianti di terra e protezione contro le fulminazioni, accessori per derivazioni</p> <p>007 MORSETTI COMPONENTI PASSANTI E PER CONDUTTORI DI TERRA Oggetto: Morsetti componibili passanti Uso: conduttori di terra</p> <p>005 Specifiche: sezione 10 mmq.</p> <p style="text-align: right;">euro / cad</p>			3,01	MAT/PR
Nr. 294 TOS26_PR.P 63.008.004	<p>PUNTALE PREISOLATO PER CONNESSIONI ELETTRICHE 1,5-2,5 MMQ PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11</p> <p>P63 PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Oggetto: apparecchiature per impianti di terra e protezione contro le fulminazioni, accessori per derivazioni</p> <p>008 CAPICORDA IN RAME RICOTTI Oggetto: Capicorda Materiale: rame ricotti e protetti mediante stagnatura Uso: cavi in rame</p> <p>003 Specifiche: puntale preisolato sezione 1.5-2.5 mmq.</p> <p style="text-align: right;">euro / cadauno</p>			0,04	MAT/PR
	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. 295 TOS26_PR.P 63.010.002	<p>Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11</p> <p>P63 PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Oggetto: apparecchiature per impianti di terra e protezione contro le fulminazioni, accessori per derivazioni 008 CAPICORDA IN RAME RICOTTI Oggetto: Capicorda Materiale: rame ricotti e protetti mediante stagnatura Uso: cavi in rame</p> <p>004 Specifiche: puntale preisolato sezione 4-6 mmq. euro / a corpo</p> <p>MORSETTO IN POLICARBONATO TRASPARENTE A NORME EN 60998-1, EN 60998-2-1</p> <p>RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11</p> <p>P63 PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Oggetto: apparecchiature per impianti di terra e protezione contro le fulminazioni, accessori per derivazioni</p> <p>010 MORSETTO IN POLICARBONATO TRASPARENTE AUTOESTINGUENTE Oggetto: Morsetto Materiale: polycarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature Caratteristiche: - resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente; - resistenza agli agenti chimici ed atmosferici; - viti imperdibili. Conforme: - norme EN 60998-1; - EN 60998-2-1.</p> <p>002 Specifiche: sezione nominale 2.5 mmq. euro / cadauno</p>			0,60	MAT/PR
Nr. 296 TOS26_PR.P 64.001.004	<p>CONNETTORE RJ45 CAT. 6 UTP - TIPO TOOLLESS IDC</p> <p>RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11</p> <p>P64 PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI, APPARECCHIATURE PER IMPIANTI TELEFONICI E TRASMISSIONE DATI, IMPIANTI CITOFOINI, VIDEOFONICI, TV E TVCC Oggetto: Prodotti per impianti elettrici e speciali, apparecchiature per impianti telefonici e trasmissione dati, impianti citofoni, videofonici, TV e TVCC</p> <p>001 CONNETTORI PER CAVI IN RAME DI TIPO SCHERMATO E NON Oggetto: Connettori Uso: cavi in rame di tipo schermato e non Conformi: - EN 60603-7-2; - EN 60603-7-3;</p>			0,17	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 297 TOS26_PR.P 64.001.005	<p>- EN 60603-7-4; - EN 60603-7-5; - EN 60603-7-7; - EN 60603-7-41; - EN 60603-7-51; - EN 60603-7-71.</p> <p>004 Oggetto: Connettore RJ45 cat. 6 UTP Caratteristiche: tipo Toolless IDC Compreso: portello antipolvere per placca autoportante serie civile con finitura standard.</p> <p>euro / cadauno</p> <p>CONNETTORE RJ45 CAT. 6 UTP - TIPO 110 IDC</p> <p>RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11</p> <p>P64 PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI, APPARECCHIATURE PER IMPIANTI TELEFONICI E TRASMISSIONE DATI, IMPIANTI CITOFOFONI, VIDEOFONICI, TV E TVCC Oggetto: Prodotti per impianti elettrici e speciali, apparecchiature per impianti telefonici e trasmissione dati, impianti citofoni, videofonici, TV e TVCC</p> <p>001 CONNETTORI PER CAVI IN RAME DI TIPO SCHERMATO E NON Oggetto: Connettori Uso: cavi in rame di tipo schermato e non Conformi: - EN 60603-7-2; - EN 60603-7-3; - EN 60603-7-4; - EN 60603-7-5; - EN 60603-7-7; - EN 60603-7-41; - EN 60603-7-51; - EN 60603-7-71.</p> <p>005 Oggetto: Connettore RJ45 cat. 6 UTP Caratteristiche: tipo 110 IDC Uso: placca autoportante serie civile con finitura standard.</p>			19,62	MAT/PR
Nr. 298 TOS26_PR.P 64.006.004	<p>CAVI PER TRASMISSIONE DATI UTP CAT 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH</p> <p>RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11</p> <p>P64 PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI, APPARECCHIATURE PER IMPIANTI TELEFONICI E TRASMISSIONE DATI, IMPIANTI CITOFOFONI, VIDEOFONICI, TV E TVCC Oggetto: Prodotti per impianti elettrici e speciali, apparecchiature per impianti telefonici e trasmissione dati, impianti citofoni, videofonici, TV e TVCC</p> <p>006 CAVI PER TRASMISSIONE DATI Oggetto: Cavi Uso: trasmissione dati Conformi: - requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11);</p>	euro / cad		15,19	---
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 299 TOS26_PR.P 65.003.001	<p>- requisiti di cui alla IEC 61156; - EN 50288-2; - IEC 11801 2a Ed; - EN 50173 2a Ed; - TIA/EIA-568-B.2.</p> <p>004 Oggetto: cavo UTP cat 6 Specifiche: 4 x 2 x 24 AWG LSZH</p> <p>CENTRALE RILEVAZIONE INCENDI A MICROPROCESSORE 1 LOOP PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11</p> <p>P65 APPARECCHIATURE PER IMPIANTI D'ALLARME INCENDI, EVAC, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE Oggetto: PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI D'ALLARME INCENDI, EVAC, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE.</p> <p>003 SISTEMI ANTINCENDIO DI TIPO DIGITALE INDIRIZZATO Oggetto: Sistemi Antincendio di tipo digitale indirizzato</p> <p>001 Oggetto: Centrale a microprocessore ad 1 linea loop Compreso: - display; - registro storico eventi; - uscite relè sirena-allarme-guasto. Escluso: - mancanza rete; - possibilità esclusione singola zona. Conforme: certificata secondo EN54 parte 2 e 4.</p>	euro / m		1,48	MAT/PR
Nr. 300 TOS26_PR.P 65.003.003	<p>CENTRALE RILEVAZIONE INCENDI A MICROPROCESSORE 4 LOOP PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11</p> <p>P65 APPARECCHIATURE PER IMPIANTI D'ALLARME INCENDI, EVAC, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE Oggetto: PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI D'ALLARME INCENDI, EVAC, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE.</p> <p>003 SISTEMI ANTINCENDIO DI TIPO DIGITALE INDIRIZZATO Oggetto: Sistemi Antincendio di tipo digitale indirizzato</p> <p>003 Oggetto: Centrale a microprocessore a 4 linee loop espandibile a 8 Compreso: - display; - registro storico eventi; - uscite relè sirena-allarme-guasto. Escluso: - mancanza rete;</p>	euro / cadauno		1'120,25	---
	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. 301 TOS26_PR.P 65.003.041	<p>- possibilità esclusione singola zona. Conforme: certificata secondo EN54 parte 2 e 4.</p> <p style="text-align: right;">euro / cadauno</p> <p>PULSANTE ALLARME INCENDIO PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11</p> <p>P65 APPARECCHIATURE PER IMPIANTI D'ALLARME INCENDI, EVAC, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE Oggetto: PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI D'ALLARME INCENDI, EVAC, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE.</p> <p>003 SISTEMI ANTINCENDIO DI TIPO DIGITALE INDIRIZZATO Oggetto: Sistemi Antincendio di tipo digitale indirizzato</p> <p>041 Oggetto: Pulsante arottura vetro Compreso: - circuito di autoapprendimento; - isolatore di cortocircuito. Conforme: certificato secondo EN54 parte 11 e parte 17.</p> <p style="text-align: right;">euro / cadauno</p>			3'118,54	---
Nr. 302 TOS26_PR.P 65.003.050.	<p>RILEVATORE DI FUMO OTTICO A BASSO PROFILO PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11</p> <p>P65 APPARECCHIATURE PER IMPIANTI D'ALLARME INCENDI, EVAC, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE Oggetto: PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI D'ALLARME INCENDI, EVAC, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE.</p> <p>003 SISTEMI ANTINCENDIO DI TIPO DIGITALE INDIRIZZATO Oggetto: Sistemi Antincendio di tipo digitale indirizzato</p> <p>050 Oggetto: Rivelatore di fumo foto-ottico a basso profilo Compreso: - circuito di autoapprendimento; - isolatore di cortocircuito; - led di stato. Conforme: certificato secondo EN54 parte 7 e 17.</p> <p style="text-align: right;">euro / cadauno</p>			18,70	MAT/PR
Nr. 303 TOS26_PR.P 65.003.052	<p>RILEVATORE TERMOVELOCIMETRICO PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11</p> <p>P65</p> <p style="text-align: right;">euro / cadauno</p>			282,28	MAT/PR
	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. 304 TOS26_PR.P 65.004.001	<p>APPARECCHIATURE PER IMPIANTI D'ALLARME INCENDI, EVAC, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE Oggetto: PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI D'ALLARME INCENDI, EVAC, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE.</p> <p>003 SISTEMI ANTINCENDIO DI TIPO DIGITALE INDIRIZZATO Oggetto: Sistemi Antincendio di tipo digitale indirizzato</p> <p>052 Oggetto: Rivelatore termovelocimetrico a basso profilo Compreso: - circuito di autoapprendimento; - isolatore di cortocircuito; - led di stato. Conforme: certificato secondo EN54 parte 5 e 17.</p> <p>TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11</p> <p>P65 APPARECCHIATURE PER IMPIANTI D'ALLARME INCENDI, EVAC, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE Oggetto: PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI D'ALLARME INCENDI, EVAC, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE.</p> <p>004 DISPOSITIVI COMUNI PER IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI Oggetto: Dispositivi comuni Uso: impianti rivelazione incendi.</p> <p>001 Oggetto: Targa ottico acustica monofacciale Grado di protezione: IP4x</p>	euro / cadauno		252,84	---
Nr. 305 TOS26_PR.P 65.004.010	<p>RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11</p> <p>P65 APPARECCHIATURE PER IMPIANTI D'ALLARME INCENDI, EVAC, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE Oggetto: PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI D'ALLARME INCENDI, EVAC, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE.</p> <p>004 DISPOSITIVI COMUNI PER IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI Oggetto: Dispositivi comuni Uso: impianti rivelazione incendi.</p> <p>010 Oggetto: Ripetitore ottico di allarme Compreso: segnalazione luminosa a led.</p>	euro / cadauno		82,51	MAT/PR
Nr. 306 TOS26_PR.P 65.004.023	<p>SIRENA ANTINCENDIO AUTOALIMENTATA DA ESTERNO PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI</p>	euro / cadauno		11,42	MAT/PR
	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. 307 TOS26_PR.P 65.004.060	<p>Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11</p> <p>P65 APPARECCHIATURE PER IMPIANTI D'ALLARME INCENDI, EVAC, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE Oggetto: PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI D'ALLARME INCENDI, EVAC, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE.</p> <p>004 DISPOSITIVI COMUNI PER IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI Oggetto: Dispositivi comuni Uso: impianti rivelazione incendi.</p> <p>023 Oggetto: Sirena autoalimentata da esterno Conforme: certificata EN54 parte 3.</p> <p>BASE UNIVERSALE STANDARD RILEVATORE FUMO E CALORE PR RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Categoria: RISORSE MATERIALI / PRODOTTI Compreso: oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura ed accantonamento nell'ambito del cantiere. Specifiche: l'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Conforme: - norme di qualità ed accettazione vigenti; - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11</p> <p>P65 APPARECCHIATURE PER IMPIANTI D'ALLARME INCENDI, EVAC, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE Oggetto: PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI D'ALLARME INCENDI, EVAC, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE.</p> <p>004 DISPOSITIVI COMUNI PER IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI Oggetto: Dispositivi comuni Uso: impianti rivelazione incendi.</p> <p>060 Oggetto: Base universale standard Uso: sistemi convenzionali e digitali.</p>	euro / a corpo		134,64	MAT/PR
Nr. 308 TOS26_PRR EC.P17.002. 003	<p>ONERI DISCARICA PLASTICA Legno, vetro e plastica plastica (riferimento cod. EER 17 02 03)</p>	euro / t		377,06	---
Nr. 309 TOS26_RU. M10.001.002	<p>Operaio edile Specializzato Operaio edile Specializzato</p>	euro / ora		31,25	MDO/RU
Nr. 310 TOS26_RU. M10.001.004	<p>Operaio edile Comune Operaio edile Comune</p>	euro / ora		25,95	MDO/RU
Nr. 311 TOS26_RU. M11.001.002	<p>Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3</p>	euro / ora		27,33	MDO/RU
Nr. 312 TOS26_RU. M11.001.003	<p>Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria</p>	euro / ora		25,53	MDO/RU
Nr. 313 TOS26_RU. M11.001.003	<p>Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2</p>	euro / ora		25,53	MDO/RU
Nr. 314 TOS26_RU. M11.001.004	<p>Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria</p>	euro / ora		24,48	MDO/RU
Nr. 315 TOS26_RU.	<p>MANODOPERA INSTALLATORE 3^ CATEGORIA - D2 Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti</p>				
	A R I P O R T A R E				

COMUNE DI LUCCA

PROVINCIA DI LUCCA

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
DELLE SERRE ORTO BOTANICO - LUCCA - CUP
J61E24000200004

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED
ECONOMICA

Analisi Prezzi - Meccanico

PFTE_9ECO_CSR_AP_SP_010_00

25-016

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	21/04/2026	PRIMA EMISSIONE	003M	001M	001A

COMMITTENTE:
Comune di Lucca
RUP Ing. Stefano Angelini

TEAM DI PROGETTAZIONE
Studio INTRE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	ANALISI DEI PREZZI					
Nr. 1 PAED01	ONERI PER LA REALIZZAZIONE DI BASAMENTO IN CLS PER ALLOGGIAMENTO PDC SINGOLA Oneri per la realizzazione di basamento in cls per alloggiamento pompa di calore, dimensioni 2 mt larghezza x 3 mt lunghezza x h 0.1 mt altezza, comprensivo di rete strutturale in acciaio, rasatura e tutto ciò che serve per dare il lavoro finito alla regola dell'arte E L E M E N T I: (E) [IDMED01] Oneri per la realizzazione di basamento in cls per alloggiam ... (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Manodopera di operaio edile comune livello 1	cadauno ora	1,000 4,000	1'500,00 25,95	1'500,00 103,80	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				1'603,80	
	Spese Generali 16.00% * (1 603.80) euro				256,61	
	Sommano euro				1'860,41	
	Utili Impresa 10% * (1 860.41) euro				186,04	
	T O T A L E euro	cadauno			2'046,45	
Nr. 2 PAEL01	F.PO. DI CONTROLLO CENTRALIZZATO CLOUD Forniturae posa in opera di controllo centralizzato cloud completo di controllo centralizzato web-ser, router, avente le seguenti funzioni: - Controllore centralizzato con un ampio display LCD a colori - funzioni di programmazione - temperatura scorrevole - avvio ottimizzato - temperatura di mantenimento - funzione di controllo centralizzata: fino a 2.000 unità interne - funzione di connessione al sistema centralizzato monitoraggio BACnet® - Monitoraggio del consumo energetico, funzione di risparmio energetico e ripartizione dei consumi - controllo dell'interblocco - Predisposto per MELCloud Commercial E L E M E N T I: (E) [IDMEL01] Fornitura di controllo centralizzato cloud completo di contr ... (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i ...	a corpo ora	1,000 1,000	4'581,00 24,48	4'581,00 24,48	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				4'605,48	
	Spese Generali 16.00% * (4 605.48) euro				736,88	
	Sommano euro				5'342,36	
	Utili Impresa 10% * (5 342.36) euro				534,24	
	T O T A L E euro	a corpo			5'876,60	
Nr. 3 PAM01	F.PO. DI TUBAZIONE IN RAME RICOTTO CON ISOLAMENTO DIAMETRO 6,35 X 0,8 MM Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 6,35 x 0,8 mm E L E M E N T I: (E) [IDM01] Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe I di resis ... (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i ...	m ora	1,000 0,200	1,71 24,48	1,71 4,90	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				6,61	
	Spese Generali 16.00% * (6.61) euro				1,06	
	Sommano euro				7,67	
	Utili Impresa 10% * (7.67) euro				0,77	
	T O T A L E euro	m			8,44	
Nr. 4 PAM02	F.PO. DI TUBAZIONE IN RAME RICOTTO CON ISOLAMENTO DIAMETRO 12,7 X 0,8 MM Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 12,70 x 0,8 mm E L E M E N T I: (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i ... (E) [IDM02] Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe I di resis ...	ora m	0,200 1,000	24,48 3,32	4,90 3,32	MDO/RU MAT/PR
	T O T A L E euro				8,22	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				8,22	
	Sommano euro				8,22	
	Spese Generali 16.00% * (8.22) euro				1,32	
	Sommano euro				9,54	
	Utili Impresa 10% * (9.54) euro				0,95	
	T O T A L E euro	m			10,49	
Nr. 5 PAM03	F.PO. DI TUBAZIONE IN RAME RICOTTO CON ISOLAMENTO DIAMETRO 9,52 X 0,8 MM Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 9,52 x 0,8 mm E L E M E N T I: (E) [IDM03] Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resis ... (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i ...	m ora	1,000 0,200	2,49 24,48	2,49 4,90	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				7,39	
	Spese Generali 16.00% * (7.39) euro				1,18	
	Sommano euro				8,57	
	Utili Impresa 10% * (8.57) euro				0,86	
	T O T A L E euro	m			9,43	
Nr. 6 PAM04	F.PO. DI TUBAZIONE IN RAME RICOTTO CON ISOLAMENTO DIAMETRO 15,88 X 1,00 MM Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 15,88 x 1,0 mm E L E M E N T I: (E) [IDM04] Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resis ... (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i ...	m ora	1,000 0,200	5,19 24,48	5,19 4,90	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				10,09	
	Spese Generali 16.00% * (10.09) euro				1,61	
	Sommano euro				11,70	
	Utili Impresa 10% * (11.70) euro				1,17	
	T O T A L E euro	m			12,87	
Nr. 7 PAM05	F.PO. DI TUBAZIONE IN RAME RICOTTO CON ISOLAMENTO DIAMETRO 19,05 X 1,00 MM Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 19,05 x 1,0 mm E L E M E N T I: (E) [IDM05] Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resis ... (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i ...	m ora	1,000 0,200	7,04 24,48	7,04 4,90	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				11,94	
	Spese Generali 16.00% * (11.94) euro				1,91	
	Sommano euro				13,85	
	Utili Impresa 10% * (13.85) euro				1,39	
	T O T A L E euro	m			15,24	
Nr. 8 PAM06	F.PO. DI TUBAZIONE IN RAME RICOTTO CON ISOLAMENTO DIAMETRO 22,22 X 1,00 MM Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 22,22 x 1,0 mm E L E M E N T I: (E) [IDM06] Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resis ... (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i ...	m ora	1,000 0,200	9,80 24,48	9,80 4,90	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				14,70	
	Spese Generali 16.00% * (14.70) euro				2,35	
	Sommano euro				17,05	
	A R I P O R T A R E				17,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				17,05	
	Utili Impresa 10% * (17.05) euro				1,71	
	T O T A L E euro	m			18,76	
Nr. 9 PAM07	F.PO. DI RADIATORE A RASTRELLIERA ELETTRICO POTENZIALITA' 750 W Fornitura e posa in opera di radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, funzionamento elettrico 230 V-1-50 Hz: altezza 1.286 mm, larghezza 500 mm, resa termica 750 ±5 % W, completo di termostato. E L E M E N T I: (E) [IDM07] Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali ... (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i ...	cad ora	1,000 0,500	245,90 24,48	245,90 12,24	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				258,14	
	Spese Generali 16.00% * (258.14) euro				41,30	
	Sommano euro				299,44	
	Utili Impresa 10% * (299.44) euro				29,94	
	T O T A L E euro	cad			329,38	
Nr. 10 PAM08	F.PO. DI PANNELLO DI CONTROLLO REMOTO Fornitura e posa in opera di pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio, funzione back up e duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone E L E M E N T I: (E) [IDM08] Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visual ... (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i ...	cad ora	1,000 0,100	130,20 24,48	130,20 2,45	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				132,65	
	Spese Generali 16.00% * (132.65) euro				21,22	
	Sommano euro				153,87	
	Utili Impresa 10% * (153.87) euro				15,39	
	T O T A L E euro	cad			169,26	
Nr. 11 PAM09	F.PO. DI UNITA' INTERNA A PAVIMENTO DA INCASSO AD ESPANSIONE DIRETTA POT.FRIG. 3,6 KW POT.RISC. 4,0 KW Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo a pavimento, con batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore con motore DC, alimentazione 230 V-1- 50 Hz, delle seguenti potenzialità: da incasso con prevalenza elevata: resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 30/28,5/27 dBA E L E M E N T I: (E) [IDM09] Unità interna del tipo a pavimento, con batteria di evaporaz ... (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i ...	cad ora	1,000 0,500	804,13 24,48	804,13 12,24	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				816,37	
	Spese Generali 16.00% * (816.37) euro				130,62	
	Sommano euro				946,99	
	Utili Impresa 10% * (946.99) euro				94,70	
	T O T A L E euro	cad			1'041,69	
Nr. 12 PAM10	F.PO. DI PDC ESTERNA AD ESPANSIONE DIRETTA POT.FRIG. 28 KW POT.RISC. 31,5 KW Fornitura e posa in opera di unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R32 a recupero di calore, condensata ad aria, ad espansione diretta, compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, struttura esterna in lamiera zincata verniciata, espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 57 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 28 kW, potenza assorbita 6,19 kW, potenza termica 31,5 kW, potenza assorbita 5,47 kW, fino a 33 unità interne collegabili E L E M E N T I: (E) [IDM10] Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigera ... (E) [TOS26_RU.M11.001.002] Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i ... (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i ...	cad ora ora	1,000 0,500 2,000	9'464,70 27,33 24,48	9'464,70 13,67 48,96	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				9'527,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				9'527,33	
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (9 527.33) euro				9'527,33 1'524,37	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (11 051.70) euro				11'051,70 1'105,17	
	T O T A L E euro	cad			12'156,87	
Nr. 13 PAM11	ONERI PER INTERVENTI EDILI DI REALIZZAZIONE TRACCE NEI MURI Oneri per l'esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq E L E M E N T I: (E) [IDM11] Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compre ... (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Manodopera di operaio edile comune livello 1	m ora	1,000 0,200	20,78 25,95	20,78 5,19	MAT/PR MDO/UR
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (25.97) euro				25,97 4,16	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (30.13) euro				30,13 3,01	
	T O T A L E euro	m			33,14	
Nr. 14 PAM12	ONERI PER LA RIMOZIONE DI VENTILCONVETTORI A PAVIMENTO Oneri per la rimozione di condizionatore autonomo monosplit costituito da motocondensante esterna e macchina interna, compreso l'onere del recupero gas e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica, esclusa la rimozione delle tubazioni di collegamento ed i cavi di alimentazione elettrica: macchina interna a parete bassa o pavimento E L E M E N T I: (E) [IDM12] Rimozione di ventilconvettore idronico, compreso la chiusura ... (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i ...	cad ora	1,000 0,200	66,58 24,48	66,58 4,90	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (71.48) euro				71,48 11,44	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (82.92) euro				82,92 8,29	
	T O T A L E euro	cad			91,21	
Nr. 15 PAM13	ONERI PER LA RIMOZIONE DI RADIATORE IN GHISA O ALLUMINIO Oneri per la rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: fino a 6 elementi, per radiatore E L E M E N T I: (E) [IDM13] Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero ... (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i ...	cad ora	1,000 0,200	11,05 24,48	11,05 4,90	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (15.95) euro				15,95 2,55	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (18.50) euro				18,50 1,85	
	T O T A L E euro	cad			20,35	
Nr. 16 PAM14	ONERI PER IL TRASPORTO A DISCARICA Oneri per il trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica E L E M E N T I: (E) [IDM14] Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DL ... (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i ...	mc ora	1,000 0,500	70,89 24,48	70,89 12,24	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (83.13) euro				83,13 13,30	
	A R I P O R T A R E				96,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				96,43	
	Sommano euro				96,43	
	Utili Impresa 10% * (96.43) euro				9,64	
	T O T A L E euro	mc			106,07	
Nr. 17 PAM15	ONERI PER LA MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI DI RISULTA Oneri per la movimentazione di materiali di risulta nell'area di cantiere, provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico E L E M E N T I: (E) [IDM15] Movimentazione di materiali di risulta nell'area di cantiere ... (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i ...	mc ora	1,000 0,200	24,73 24,48	24,73 4,90	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				29,63	
	Spese Generali 16.00% * (29.63) euro				4,74	
	Sommano euro				34,37	
	Utili Impresa 10% * (34.37) euro				3,44	
	T O T A L E euro	mc			37,81	
Nr. 18 PAM16	ONERI PER LA RIMOZIONE DI CALDAIA MURALE Oneri per la rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino a 30000 W. E L E M E N T I: (E) [IDM16] Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il tagli ... (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i ...	cadauno ora	1,000 0,200	58,37 24,48	58,37 4,90	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				63,27	
	Spese Generali 16.00% * (63.27) euro				10,12	
	Sommano euro				73,39	
	Utili Impresa 10% * (73.39) euro				7,34	
	T O T A L E euro	cadauno			80,73	
Nr. 19 PAM17	ONERI PER LO SVUOTAMENTO E RICARICO IMPIANTO Oneri per lo svuotamento ed il successivo riempimento dell'impianto di riscaldamento, per permettere l'installazione delle valvole termostatiche E L E M E N T I: (E) [IDM17] Oneri per lo svuotamento ed il successivo riempimento dell'i ... (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i ...	a corpo ora	1,000 0,200	252,00 24,48	252,00 4,90	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro				256,90	
	Spese Generali 16.00% * (256.90) euro				41,10	
	Sommano euro				298,00	
	Utili Impresa 10% * (298.00) euro				29,80	
	T O T A L E euro	a corpo			327,80	
Nr. 20 PAM18	ONERI PER LO SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE (QUANTITA') Oneri per lo smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici, comprendente lo smontaggio delle stesse, il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. Sono comprese anche la pulizia dei locali o degli spazi in cui erano posizionate le apparecchiature ed eventuali opere murarie che si rendessero necessarie per lo smontaggio delle stesse quali apertura di tracce su muratura di ogni genere. Restano esclusi, e pertanto vanno conteggiati separatamente, i costi di noleggio per attrezzature speciali necessarie al trasporto su pubblica strada (autogru, piattaforme, sollevatori, ...) ed i costi di smaltimento di rifiuti speciali che devono essere consegnati a Ditte autorizzate, (amianto, prodotti oleosi, CFC, ecc.). Lo smantellamento è conteggiato con una quota fissa per ogni luogo in cui viene effettuato lo smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. E L E M E N T I: (E) [IDM18] Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche ...	kg	1,000	1,93	1,93	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				1,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1,93	
	(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i ...	ora	0,100	24,48	2,45	MDO/RU
	Sommano euro				4,38	
	Spese Generali 16.00% * (4.38) euro				0,70	
	Sommano euro				5,08	
	Utili Impresa 10% * (5.08) euro				0,51	
	T O T A L E euro	kg			5,59	
Nr. 21 PAM19	ONERI PER LO SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE (QUOTA FISSA) Oneri per lo smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici, comprendente lo smontaggio delle stesse, il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. Sono comprese anche la pulizia dei locali o degli spazi in cui erano posizionate le apparecchiature ed eventuali opere murarie che si rendessero necessarie per lo smontaggio delle stesse quali apertura di tracce su muratura di ogni genere. Restano esclusi, e pertanto vanno conteggiati separatamente, i costi di noleggio per attrezzature speciali necessarie al trasporto su pubblica strada (autogru, piattaforme, sollevatori, ...) ed i costi di smaltimento di rifiuti speciali che devono essere consegnati a Ditte autorizzate, (amianto, prodotti oleosi, CFC, ecc.). Lo smantellamento è conteggiato con una quota fissa per ogni luogo in cui viene effettuato lo smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. E L E M E N T I:					
	(E) [IDM19] Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche ...	a corpo	1,000	393,00	393,00	MAT/PR
	(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i ...	ora	0,100	24,48	2,45	MDO/RU
	Sommano euro				395,45	
	Spese Generali 16.00% * (395.45) euro				63,27	
	Sommano euro				458,72	
	Utili Impresa 10% * (458.72) euro				45,87	
	T O T A L E euro	a corpo			504,59	
Nr. 22 PAM20	ONERI PER IL NOLEGGIO DI AUTOCARRO CON GRUETTA Oneri per il noleggio di autocarro a cassone fisso: 4 x 4 con gruetta: a caldo E L E M E N T I:					
	(E) [IDM20] Autocarro a cassone fisso: 4 x 4 con gruetta: a caldo	ora	1,000	72,29	72,29	MAT/PR
	(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i ...	ora	0,100	24,48	2,45	MDO/RU
	Sommano euro				74,74	
	Spese Generali 16.00% * (74.74) euro				11,96	
	Sommano euro				86,70	
	Utili Impresa 10% * (86.70) euro				8,67	
	T O T A L E euro	ora			95,37	
Nr. 23 PAM21	F.PO. DI POMPA DI SCARICO CONDENZA PER VENTILCONVETTORE Fornitura e posa in opera di pompa di scarico condensa per ventilconvettore, portata 16 l/h, monofase, attacco valvola W 21,7 x 1".1/4 E L E M E N T I:					
	(E) [IDM21] Fornitura di pompa di scarico condensa per ventilconvettore, ...	cadauno	1,000	51,51	51,51	MAT/PR
	(E) [TOS26_RU.M11.001.004] Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i ...	ora	0,200	24,48	4,90	MDO/RU
	Sommano euro				56,41	
	Spese Generali 16.00% * (56.41) euro				9,03	
	Sommano euro				65,44	
	Utili Impresa 10% * (65.44) euro				6,54	
	T O T A L E euro	cadauno			71,98	
Nr. 24 PAM22	F.PO. DI TUBAZIONE CORRUGATA FLESSIBILE DIAMETRO 20 MM Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate flessibili in materiale plastico per il passaggio di cavi elettrici, diametro nominale Ø 20 mm, complete di accessori, fissaggi, raccordi, sfridi, tagli,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	adattamenti e ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte, secondo gli elaborati progettuali e le indicazioni della Direzione Lavori. Sono esclusi la formazione di tracce, i ripristini murari, i cavi elettrici, le cassette e i quadri elettrici, se contabilizzati con voci dedicate. E L E M E N T I: (E) [IDM22] Fornitura di tubazioni corrugate flessibili in materiale pla ... (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i ...	m ora	1,000 0,100	3,00 24,48	3,00 2,45	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (5.45) euro				5,45 0,87	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (6.32) euro				6,32 0,63	
	T O T A L E euro	m			6,95	
Nr. 25 PAM23	F.PO. DI GIUNTO DI DERIVAZIONE PER SISTEMI AD ESPANSIONE DIRETTA Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: a pompa di calore per potenze da 22,4 kW a 32,5 kW, per R410A ed R32 E L E M E N T I: (E) [IDM23] Giunto di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione ... (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i ...	cad ora	1,000 0,200	96,25 24,48	96,25 4,90	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (101.15) euro				101,15 16,18	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (117.33) euro				117,33 11,73	
	T O T A L E euro	cad			129,06	
Nr. 26 PAM24	ONERI PER LA SCARRIOLATURA DI MATERIALI ALL'INTERNO DEL CANTIERE Oneri per la scarriolatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m, fino al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico E L E M E N T I: (E) [IDM24] Scarriolatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza ... (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i ...	mc ora	3,000 1,000	39,64 24,48	118,92 24,48	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (143.40) euro				143,40 22,94	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (166.34) euro				166,34 16,63	
	T O T A L E euro	mc			182,97	
Nr. 27 PAM25	ONERI PER IL CONFERIMENTO A IMPIANTO AUTORIZZATO PER IL RECUPERO MATERIALI Oneri per il conferimento a impianto autorizzato per il recupero di materiali metallici ferrosi derivanti dallo smantellamento di centrale termica, caldaie, ventilconvettori e relative carpenterie, costituiti esclusivamente da ferro e acciaio, privi di isolanti, coibentazioni, oli, fluidi, componenti elettrici/elettronici e materiali contaminati, classificabili con codice EER/CER 17 04 05, compresi oneri amministrativi di accettazione e documentazione di conferimento, escluso trasporto, carico, movimentazione, analisi chimiche ove richieste e bonifiche preliminari. E L E M E N T I: (E) [IDM25] Conferimento a impianto autorizzato per il recupero di mater ... (E) [TOS26_RU.M11.001.004] Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i ...	t ora	1,000 0,100	50,00 24,48	50,00 2,45	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (52.45) euro				52,45 8,39	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (60.84) euro				60,84 6,08	
	T O T A L E euro	t			66,92	
Nr. 28 PAM26	ONERI PER LA MESSA IN SERVIZIO SISTEMA VRV/VRF Oneri per la messa in servizio di sistema VRV/VRF a pompa di calore, comprendente verifiche					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
COSTI ELEMENTARI						
Nr. 29 IDM01	FORNITURA DI TUBAZIONE IN RAME RICOTTO CON ISOLAMENTO DIAMETRO 6,35 X 0,8 MM Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 6,35 x 0,8 mm	euro m			1,71	MAT/PR
Nr. 30 IDM02	FORNITURA DI TUBAZIONE IN RAME RICOTTO CON ISOLAMENTO DIAMETRO 12,7 X 0,8 MM Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 12,70 x 0,8 mm	euro m			3,32	MAT/PR
Nr. 31 IDM03	FORNITURA DI TUBAZIONE IN RAME RICOTTO CON ISOLAMENTO DIAMETRO 9,52 X 0,8 MM Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 9,52 x 0,8 mm	euro m			2,49	MAT/PR
Nr. 32 IDM04	FORNITURA DI TUBAZIONE IN RAME RICOTTO CON ISOLAMENTO DIAMETRO 15,88 X 1,00 MM Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 15,88 x 1,0 mm	euro m			5,19	MAT/PR
Nr. 33 IDM05	FORNITURA DI TUBAZIONE IN RAME RICOTTO CON ISOLAMENTO DIAMETRO 19,05 X 1,00 MM Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 19,05 x 1,0 mm	euro m			7,04	MAT/PR
Nr. 34 IDM06	FORNITURA DI TUBAZIONE IN RAME RICOTTO CON ISOLAMENTO DIAMETRO 22,22 X 1,00 MM Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 22,22 x 1,0 mm	euro m			9,80	MAT/PR
Nr. 35 IDM07	FORNITURA DI RADIATORE A RASTRELLIERA ELETTRICO POTENZIALITA' 750 W Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, funzionamento elettrico 230 V-1-50 Hz: altezza 1.286 mm, larghezza 500 mm, resa termica 750 ±5 % W, completo di termostato.	euro cad			245,90	MAT/PR
Nr. 36 IDM08	FORNITURA DI PANNELLO DI CONTROLLO REMOTO Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio, funzione back up e duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone	euro cad			130,20	MAT/PR
Nr. 37 IDM09	FORNITURA DI UNITA' INTERNA A PAVIMENTO DA INCASSO AD ESPANSIONE DIRETTA POT.FRIG. 3,6 KW POT.RISC. 4,0 KW Unità interna del tipo a pavimento, con batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore con motore DC, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: da incasso con prevalenza elevata: resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 30/28,5/27 dBA	euro cad			804,13	MAT/PR
Nr. 38 IDM10	FORNITURA DI PDC ESTERNA AD ESPANSIONE DIRETTA POT.FRIG. 28 KW POT.RISC. 31,5 KW Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R32 a recupero di calore, condensata ad aria, ad espansione diretta, compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, struttura esterna in lamiera zincata verniciata, espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 57 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 28 kW, potenza assorbita 6,19 kW, potenza termica 31,5 kW, potenza assorbita 5,47 kW, fino a 33 unità interne collegabili	euro cad			9'464,70	MAT/PR
Nr. 39 IDM11	ONERI PER INTERVENTI EDILI DI REALIZZAZIONE TRACCE NEI MURI Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq	euro m			20,78	MAT/PR
Nr. 40	ONERI PER LA RIMOZIONE DI VENTILCONVETTORI A PAVIMENTO	euro m				
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
IDM12	Rimozione di ventilconvettore idronico, compreso la chiusura delle alimentazioni con tappi, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica, esclusa la rimozione delle tubazioni di collegamento ed i cavi di alimentazione elettrica: macchina interna a parete bassa o pavimento	euro	cad		66,58	MAT/PR
Nr. 41 IDM13	ONERI PER LA RIMOZIONE DI RADIATORE IN GHISA O ALLUMINIO Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: fino a 6 elementi, per radiatore	euro	cad		11,05	MAT/PR
Nr. 42 IDM14	TRASPORTO A DISCARICA Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	euro	mc		70,89	MAT/PR
Nr. 43 IDM15	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI DI RISULTA Movimentazione di materiali di risulta nell'area di cantiere, provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	euro	mc		24,73	MAT/PR
Nr. 44 IDM16	RIMOZIONE DI CALDAIA MURALE Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino a 30000 W.	euro	cadauno		58,37	MAT/PR
Nr. 45 IDM17	SVUOTAMENTO E RICARICO IMPIANTO Oneri per lo svuotamento ed il successivo riempimento dell'impianto di riscaldamento, per permettere l'installazione delle valvole termostatiche	euro	a corpo		252,00	MAT/PR
Nr. 46 IDM18	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE (QUANTITA') Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici, comprendente lo smontaggio delle stesse, il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. Sono comprese anche la pulizia dei locali o degli spazi in cui erano posizionate le apparecchiature ed eventuali opere murarie che si rendessero necessarie per lo smontaggio delle stesse quali apertura di tracce su muratura di ogni genere. Restano esclusi, e pertanto vanno conteggiati separatamente, i costi di noleggio per attrezzature speciali necessarie al trasporto su pubblica strada (autogru, piattaforme, sollevatori, ...) ed i costi di smaltimento di rifiuti speciali che devono essere consegnati a Ditte autorizzate, (amianto, prodotti oleosi, CFC, ecc.). Lo smantellamento è conteggiato con una quota fissa per ogni luogo in cui viene effettuato lo smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato.	euro	kg		1,93	MAT/PR
Nr. 47 IDM19	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE (QUOTA FISSA) Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici, comprendente lo smontaggio delle stesse, il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. Sono comprese anche la pulizia dei locali o degli spazi in cui erano posizionate le apparecchiature ed eventuali opere murarie che si rendessero necessarie per lo smontaggio delle stesse quali apertura di tracce su muratura di ogni genere. Restano esclusi, e pertanto vanno conteggiati separatamente, i costi di noleggio per attrezzature speciali necessarie al trasporto su pubblica strada (autogru, piattaforme, sollevatori, ...) ed i costi di smaltimento di rifiuti speciali che devono essere consegnati a Ditte autorizzate, (amianto, prodotti oleosi, CFC, ecc.). Lo smantellamento è conteggiato con una quota fissa per ogni luogo in cui viene effettuato lo smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato.	euro	a corpo		393,00	MAT/PR
Nr. 48 IDM20	ONERI PER IL NOLEGGIO DI AUTOCARRO CON GRUETTA Autocarro a cassone fisso: 4 x 4 con gruetta: a caldo	euro	ora		72,29	MAT/PR
Nr. 49 IDM21	FORNITURA DI POMPA DI SCARICO CONDENSA PER VENTILCONVETTORE Fornitura di pompa di scarico condensa per ventilconvettore, portata 16 l/h, monofase, attacco valvola W 21,7 x 1".1/4	euro	cadauno		51,51	MAT/PR
Nr. 50 IDM22	FORNITURA DI TUBAZIONE CORRUGATA FLESSIBILE DIAMETRO 20 MM Fornitura di tubazioni corrugate flessibili in materiale plastico per il passaggio di cavi elettrici, diametro nominale Ø 20 mm, complete di accessori, fissaggi, raccordi, sfridi, tagli, adattamenti e ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte, secondo gli elaborati progettuali e le indicazioni della Direzione Lavori. Sono esclusi la formazione di tracce, i ripristini murari, i cavi elettrici, le cassette e i quadri elettrici, se contabilizzati con voci dedicate.	euro	cadauno			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
Nr. 51 IDM23	FORNITURA DI GIUNTO DI DERIVAZIONE PER SISTEMI AD ESPANSIONE DIRETTA Giunto di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: a pompa di calore per potenze da 22,4 kW a 32,5 kW, per R410A ed R32	euro	m		3,00	MAT/PR
Nr. 52 IDM24	SCARRIOLATURA DI MATERIALI ALL'INTERNO DEL CANTIERE Scarriolatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m, fino al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	euro	cad		96,25	MAT/PR
Nr. 53 IDM25	CONFERIMENTO A IMPIANTO AUTORIZZATO PER IL RECUPERO MATERIALI Conferimento a impianto autorizzato per il recupero di materiali metallici ferrosi derivanti dallo smantellamento di centrale termica, caldaie, ventilconvettori e relative carpenterie, costituiti esclusivamente da ferro e acciaio, privi di isolanti, coibentazioni, oli, fluidi, componenti elettrici/elettronici e materiali contaminati, classificabili con codice EER/CER 17 04 05, compresi oneri amministrativi di accettazione e documentazione di conferimento, escluso trasporto, carico, movimentazione, analisi chimiche ove richieste e bonifiche preliminari.	euro	mc		39,64	MAT/PR
Nr. 54 IDM26	ONERI PER LA MESSA IN SERVIZIO SISTEMA VRV/VRF Oneri per la messa in servizio di sistema VRV/VRF a pompa di calore, comprendente verifiche preliminari sull'installazione frigorifera, controllo dei collegamenti frigoriferi, elettrici e di comunicazione, verifica del vuoto e della tenuta del circuito, controllo della carica di refrigerante, avviamento dell'unità esterna e delle unità interne, verifica dei parametri di funzionamento in raffrescamento e/o riscaldamento, controllo pressioni, temperature, assorbimenti, comunicazione tra unità esterna, unità interne e comandi, verifica assenza anomalie, compilazione del rapporto di messa in servizio e registrazione dell'intervento sulla Banca Dati/portale F-GAS da parte di impresa certificata. Compreso ogni onere per dare il sistema avviato, verificato e regolarmente registrato secondo la normativa vigente.	euro	t		50,00	MAT/PR
Nr. 55 IDMED01	ONERI PER LA REALIZZAZIONE DI BASAMENTO IN CLS PER ALLOGGIAMENTO PDC SINGOLA Oneri per la realizzazione di basamento in cls per alloggiamento pompa di calore, dimensioni 2 mt larghezza x 3 mt lunghezza x h 0.1 mt altezza, comprensivo di rete strutturale in acciaio, rasatura e tutto ciò che serve per dare il lavoro finito alla regola dell'arte	euro	a corpo		363,20	MAT/PR
Nr. 56 IDMEL01	FORNITURA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO CLOUD Fornitura di controllo centralizzato cloud completo di controllo centralizzato web-ser, router, avente le seguenti funzioni: - Controllore centralizzato con un ampio display LCD a colori - funzioni di programmazione - temperatura scorrevole - avvio ottimizzato - temperatura di mantenimento - funzione di controllo centralizzata: fino a 2.000 unità interne - funzione di connessione al sistema centralizzato monitoraggio BACnet® - Monitoraggio del consumo energetico, funzione di risparmio energetico e ripartizione dei consumi - controllo dell'interblocco - Predisposto per MELCloud Commercial	euro	cadauno		1'500,00	MAT/PR
Nr. 57 TOS26_RU. M10.001.004	MANODOPERA OPERAIO EDILE COMUNE Manodopera di operaio edile comune livello 1	euro	a corpo		4'581,00	MAT/PR
Nr. 58 TOS26_RU. M11.001.002	MANODOPERA INSTALLATORE 5^ CATEGORIA - C3 Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n 60 del 13 novembre 2023. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.	euro	ora		25,95	MDO/RU
Nr. 59 TOS26_RU. M11.001.004	MANODOPERA INSTALLATORE 3^ CATEGORIA - D2 Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n 60 del 13 novembre 2023. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.	euro	ora		27,33	MDO/RU
	Data, 18/06/2026	euro	ora		24,48	MDO/RU
Il Tecnico						

A R I P O R T A R E						