

**COMUNE DI ARQUATA DEL TRONTO**  
Provincia di Ascoli Piceno

pag. 1

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER  
L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI LAVORI**

**OGGETTO:** CENTRO POLIVALENTE AREA SAE SPELONGA

**COMMITTENTE:** COMUNE DI ARQUATA DEL TRONTO

Data, 15/12/2017

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**



**IL CONCORRENTE**

(timbro e firma)

Num. Ord. FARIFEA	LAVORI E FORNITURE PER ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>LAVORI A CORPO</b>					
	<b>RIPORTO</b>					
1 015033a	Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore crepuscolare in incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10A - 230V, soglia di intervento crepuscolare e tempo di ritardo allo spegnimento regolabili, angolo di apertura del fascio 110° portata 8m; alimentazione 230V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a parete: per interni, involucro con grado di protezione IP40	SOMMANO... cad	4,00			
2 025172a	Allacciamento di utenza monofase incluso il conduttore di neutro e protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva in PVC flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5m; sezione dei conduttori da 1,5 a 4mm	SOMMANO... m	3,00			
3 025173a	Allacciamento di utenza trifase incluso il conduttore di neutro e protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR posato in guaina protettiva in PVC flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5m; sezione dei conduttori da 1,5 a 4mm	SOMMANO... m	1,00			
4 035230c	Spia luminosa componibile con ghiera in plastica 22mm, gemma liscia, collegamenti con morsetto a vite serrafilo, sorgente luminosa a LED integrato, tensione di esercizio: 230V c.a.	SOMMANO... cad	4,00			
5 035354	Cassetta a rottura di vetro in policarbonato installata a parete con portello trasparente incernierato, entrate cavi laterali e posteriori, isolamento classe II, grado di protezione IP44, dimensioni 125x125mm, equipaggiata con: pulsante a fungo e due segnalatori a LED	SOMMANO... cad	1,00			
6 09.04.011.00	Compenso per maniglione antipatico con chiave e maniglia (anta max 130 cm di larghezza); Per un anta. (rif. prezzario DGR Marche 674/16)	SOMMANO... cadauno	3,00			
7 11.02.011 002	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (rif. prezzario DGR Marche 674/16)	SOMMANO... kg	718,00			



IL RESPONSABILE DEL PROCESSIONE

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL CONCORRENTE

Num Ord CATEGORIA	LAVORI FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	Unità di misura	Quantità	PREZZI UNITARI (ARRETRATO)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
8 13.10.023.00 3	Produttore di acqua calda costituito da scaldacqua ad accumulo elettrico o termoelettrico. Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di KW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da l 30.	SOMMANO...	cad	1,00			
9 13.15.033.00 6	Tubazioni di scarico in PP, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte interrate interne o esterne ai fabbricati. Tubazioni in polipropilene autoestinguento, per condotte di scarico interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni a innesto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali. Sono escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s = 125 x 3,1.	SOMMANO...	m	7,00			
10 13.15.038.00 2	Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte interrate all'esterno di fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 303/1, per condotte di scarico all'esterno di fabbricati e sottoposte a traffico pesante, con giunzioni a innesto e guarnizione elastomerica. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, ed i pezzi speciali, escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s = 125 x 3,2.	SOMMANO...	m	20,00			
11 13.23.006.00 5	Ventilatore centrifugo con collari per collegamento diretto a canali circolari. Piccolo ventilatore centrifugo in linea per portate fino a 1700 m <sup>3</sup> /h, motore monofase, idoneo per montaggio diretto su canali circolari. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria med/max: Q (m <sup>3</sup> /h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar). Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Potenza assorbita: P (W). Q = 580/1160 H = 2,9/0,3 D = 250 P = 190.	SOMMANO...	cad	1,00			
12 13.24.004.00 4	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spirodiali in acciaio zincato. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spirodiali in acciaio zincato. Spessore: S (mm). Diametro = mm 150 S = 0,6.	SOMMANO...	m	5,00			
13 13.24.004.00	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spirodiali in acciaio zincato. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spirodiali in acciaio zincato. Spessore: S (mm). Diametro = mm 250 S = 0,6.	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

II. RESO CONTI E PROCEDIMENTO



II. CONCORRENTE

Num Ord TARIFA	LAVORI E FORNITURE PER ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				m.cifre	m. lettere	
6	RIPORTO SOMMANO...	m	13,00			
14 13.24.035.00 2	Ugello a lunga gittata in alluminio per lancio di aria in grandi ambienti. Ugello a lunga gittata per lancio aria, particolarmente indicato per immettere aria in locali a grande altezza dove è richiesto un livello di rumorosità contenuto. L'ugello è costituito da un corpo in alluminio orientabile che può essere collegato direttamente al canale oppure ad un condotto flessibile. Diametro ugello: D (mm). Lunghezza massima del lancio: L (m). Portata d'aria min/max: P (m³/h). Diametro = 150 L = 30 P = 380/765.	cad	4,00			
15 13.24.044.00 5	Serranda di regolazione circolare del tipo ad iris con prese di pressione per misura portata. Serranda di regolazione circolare a IRIS costituita da corpo circolare in acciaio zincato di lunghezza inferiore a mm 200, palette di ostruzione installate circolarmente con chiusura ad effetto diatramma, prese di pressione per controllo della perdita di carico e misurazione della portata. Fissaggio al canale con guarnizione di tenuta e livello di rumorosità molto contenuto. Diametro del condotto: D (mm) Diametro = 250.	cad	1,00			
16 13.30.023	Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da unità motocondensante o da rete di distribuzione gas frigorifero. Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da una unità motocondensante oppure da una rete di distribuzione gas frigorifero per una lunghezza massima di m 20, comprendente tubi di rame di diametro adeguato per fase liquida e fase gassosa, guaina isolante in elastomero sintetico estruso di spessore adeguato avente conducibilità a 40°C non superiore a 0,042 W/m³ e fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, guaina in plastica per passaggio alimentazione elettrica con relativi cavi provenienti dall'unità motocondensante o dal quadro elettrico di zona, comprensivo dei raccordi, saldature, materiale per giunzioni. Sono esclusi: la eventuale rete principale di distribuzione gas frigorifero; l'eventuale collettore di distribuzione; la rete principale di scarico.	cad	1,00			
17 14.02.001.00 1	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguento, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	cad	1,00			
	SOMMANO...					



LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESCUZIONE DELL'APPALTO  
II. RESPONSABILITÀ DEL PROCEDIMENTO

II. CONCORRENTE:

A R I P O R T A R E

Nmn Ord TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO CONSUNTIVO (euro)		TOTALE
				in oltre	in lettere	
	RIPORTO					
18 14.02.001.01 3	<p>SOMMANO...</p> <p>Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicata nel locale, comprendente: le valvole svedette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguento, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie, Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110.</p>	cad	2,00			
19 14.02.001.01 5	<p>SOMMANO...</p> <p>Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicata nel locale, comprendente: le valvole svedette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguento, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8").</p>	cad	3,00			
20 14.02.001.01 7	<p>SOMMANO...</p> <p>Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicata nel locale, comprendente: le valvole svedette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguento, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Scaldacqua elettrico - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2").</p>	cad	1,00			
21 18.09.013*	<p>SOMMANO...</p> <p>Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme</p>					
	RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

II. RESPONSABILITÀ DEL PROCEDIMENTO



II. CONCORRENTE

Num Ord TARIFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unita di misura	Quantita	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
003							
	vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Griglia concava o piana classe C 250 (rif. prezzo DGR Marche 674/16)	SOMMANO...	kg	291,90			
22	19.14.064 Canalette in cemento prefabbricate. Fornitura e posa in opera di canalette in cemento prefabbricate tipo PIRKER, compresa la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Da mm 250x290x1000. (rif. prezzo DGR Marche 674/16)	SOMMANO...	m	13,90			
23	A01001.a Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m <sup>3</sup> , la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1,500 m in terre sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	197,23			
24	A01009.a Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m <sup>3</sup> di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza fra cantiere e discarica; per trasporti fino a 10 km	SOMMANO...	m <sup>3</sup> /km	197,23			
25	A01010.a Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto; con materiale di risulta proveniente da scavo	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	90,00			
26	A02101 Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione o a rotoperceusione per la realizzazione di micropali. Sono compresi il trasporto di andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere, l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione, il carico, lo scarico, lo spostamento all'interno del cantiere, il personale necessario	SOMMANO...	cad	1,00			
27	A02102.g Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacita portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a rotazione o rotoperceusione, verticali o inclinati fino a 10° rispetto alla verticale, realizzati con armatura tubolare in acciaio Fe 510 in spezzoni manovrati e della lunghezza media di 3-5 m, lunghezza totale fino a 30 m, muniti di valvole di non ritorno intervallate ogni cm 100 circa, nella parte inferiore per il 50% circa della lunghezza totale, muniti a bassa pressione con miscela cementizia additiva, per creazione di granaia fra la parete e l'anima tubolare in acciaio, muniti successivamente ad alta pressione in pultrusione con la stessa miscela nella	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

Num Ord TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
28 A02105	Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510, in spezzoni manicottati e della lunghezza media m 3-5, lunghezza totale: fino a m 60, muniti di valvola di non ritorno intervallati a circa cm 100 nella parte inferiore, per il 50% circa della lunghezza totale	SOMMANO...	m	140,00			
29 A03016 a	Maggiore di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42,5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaccio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³	SOMMANO...	kg	3'164,00			
30 A03017 a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaccio di armatura, classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4 C 25,30 (Rck 30 N/mm²)	SOMMANO...	m³	18,38			
31 A03022 a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaccio di armatura, classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4 C 25,30 (Rck 30 N/mm²)	SOMMANO...	m³	86,75			
32 A03032 a	Conglomerato cementizio non strutturale, alleggerito con agilla espansa, preconfezionato, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi e le casseforme, massa volumica 1 000 = 1 200 kg/m³	SOMMANO...	m³	14,95			



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

A RIPORTARE

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

Num. Ord. TARDEFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					m. effec.	m. lettere	
		SOMMANO...	m <sup>2</sup>	9,44			
33 A03037 a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilinti di fondazione	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	87,99			
34 A03037 b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	104,92			
35 A03037 c	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	11,03			
36 A03037 d	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	10,18			
37 A03042 e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei I. P.P., in barre: diametro 14 e 30 mm	SOMMANO...	kg	7 095,40			
38 A06001 d	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti forati e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: gli eventuali connettori, le piastre di attacco e di irrigidimento, il taglio a misura, le forature, le flange, la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, etc.). Inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3	SOMMANO...	kg	1 476,41			
		A RIPORTO					



LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO CONSUNTIVO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato compresi eventuali lavorazioni di incastro e accostamento ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.; abete e pino lamellare incollato	SOMMANO... m3	0,95			
44 A07143.g	Vite per legno a testa svasata con punta autolorante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con investimento in cromo equivalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura. Ø 10 - lunghezza: 200 mm	SOMMANO... cad	384,00			
45 A08004 a	Solario piano o inclinato in lastre prefabbricate di cls armato e blocchi di alleggerimento in polistirolo, a nervature parallele, per un sovraccarico accidentale di 200 kg/m <sup>2</sup> ed un carico permanente pari a 200 kg/m <sup>2</sup> , oltre al peso proprio del solario. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di 3,50 m dal piano di appoggio, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori; la fornitura dei pannelli in opera compresi i relativi pezzi speciali ove occorrono; il calcestruzzo per il getto di completamento che dovrà essere di classe compresa tra C 20/25 e C 28/35; il ferro di armatura e di ripartizione; la soletta superiore in calcestruzzo la cui altezza può variare da 4 cm a 6 cm; le nervature trasversali di ripartizione se necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi per luci nette fino a m 5,00	SOMMANO... m <sup>2</sup>	58,86			
46 A08006	Compenso per variazione in aumento dei sovraccarichi accidentali o dei carichi permanenti su solari. Per ogni 50 kg/m <sup>2</sup> in più	SOMMANO... m <sup>2</sup>	5,60			
47 A08010 c	Pavimento aerato da eseguire con casseri modulari in polipropilene riciclati, fornito e posto in opera. Sono compresi i tagli, gli sfridi ed eventuale formazione di fori per il passaggio di tubazioni sia di impianti sia di aerazione. La rete metallica elettrosaldata da 20x20 cm, del diametro di 6 mm per l'armatura della soletta, il calcestruzzo tipo Rck 300 per il riempimento fino alla sommità dei casseri modulari e per la formazione della soletta che deve avere uno spessore minimo di 4 cm; la staggiatura del piano. La posa in opera degli elementi modulari è eseguita su sottofondo piano già predisposto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la predisposizione del sottofondo piano; elementi modulari altezza cm 27	SOMMANO... m <sup>2</sup>	100,00			
48 A09031d	Muratura in blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.					
	A R R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

Num. Ord FABBRICA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
39 A06024		Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, in conformità alle norme vigenti, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggiramento al calcestruzzo realizzato in uno dei seguenti modi: ganzi ricivati con ripiegatura dei tirafondi impegnati su barrotti in ferro tondo; piastre in ferro piatto saldate all'estremità inferiore dei tirafondi; barre in profilati L/PN o HP collegate all'estremità inferiore dei tirafondi; i dadi, gli spessori di contropiastre a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi; i dadi, gli spessori di agguastaggio per la piombatura del pilastro. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti SOMMANO...	kg	17,61			
40 A06042 a		Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, sciaquaggio, olio a quanto occorre per il lavoro finito, per immersione di strutture pesanti maggiori di 80 kg SOMMANO...	kg	1.494,02			
41 A07009 c		Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nei prezzi i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abeto e pino lamellare incollato SOMMANO...	m³	16,23			
42 A07036 a		Elementi portanti verticali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato compresi eventuali lavorazioni di incastro e accostamento ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nei prezzi i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abeto e pino massello SOMMANO...	m³	1,34			
43 A07042 c		Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato compresi eventuali lavorazioni di incastro e accostamento ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nei prezzi i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abeto e pino massello SOMMANO...	m³	1,34			



LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE:

A RIPORTARE

Num Ord FARIPA	LAVORI E FORNITURE PER ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				m. cubi	m. lettere	
	RIPORTO					
	spessore 20 cm	m2	3,68			
49 A10019	Tavole di abete di spessore mm. 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita	m <sup>2</sup>	7,19			
50 A10061	Copertine, converse e simili, in alluminio, spessore 8/10, con lavorazioni a disegno, posate in opera su superfici predisposte, con sovrapposizioni chiodate, ribattute o saldate, compreso sagomature, piegature, bordature, grappe, opere murarie per l'ancoraggio dei baggrioli, sfrido per i tagli a misura e tiro in alto. Valutato a m <sup>2</sup> secondo lo sviluppo	m2	8,40			
51 A11001b	Massetto di sottofondo sottile in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirato con regolo per la livellazione della superficie: con malta di cemento rinforzata con rete sintetica, su superfici inclinate	m2	227,31			
52 A11002a	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente	m2	231,66			
53 A11007a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica composta con elastomeri e copolimeri poliolefinici, armatura composta in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro impuntrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 + 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm	m2	463,32			
54 A11024	Barriera al vapore termoadesiva costituita da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, munita di strisce termoadesive a base di elastomeri per l'incollaggio dei pannelli isolanti, spalmate per il 40% della faccia superiore, flessibilità a freddo -15 °C e trasmissione del vapore acqueo $\mu = 1.500.000$ (EN 1931), utilizzata come barriera a vapore e collante per sistemi termocobenti, con sovrapposizione dei sormonti di 8 + 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito rinforzato stabilizzato con fibra di vetro e lamina d'alluminio (12 $\mu$ ), spessore 3 mm	m2	128,00			
	A RIPORTARE					

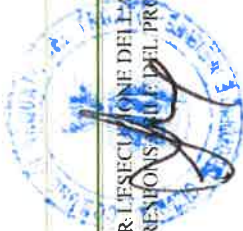
LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
 II. RESPONSABILI DEL PROCEDIMENTO



II. CONCORRENTE

Num. Ord FABBRICA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
55 A12009a	Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistirene espanso estruso, [XPS - EN 13164], pannelli aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m³]: ? = 25-30. Conduttività [W/(m*K)]: ? = 0.038. Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu$ = 50-200. Calore specifico [J/(kg*K)]: c = 1450. Reazione al fuoco, euroclasse: E. Resistenza a compressione al 10% di deformazione [kPa]: = 250. Sono compresi i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: spessore cm 3	m2	232,37			
56 A12009b	Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistirene espanso estruso, [XPS - EN 13164], pannelli, aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m³]: ? = 25-30. Conduttività [W/(m*K)]: ? = 0.038. Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu$ = 50-200. Calore specifico [J/(kg*K)]: c = 1450. Reazione al fuoco, euroclasse: E. Resistenza a compressione al 10% di deformazione [kPa]: = 250. Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: per ogni cm in più	m2	855,18			
57 A14011d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffio, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciate con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	m2	55,55			
58 A15002b	Controsoffitto in lastre di cartongesso reazione al fuoco Euroclasse A1, s1-d0, fissate mediante viti auto perforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm	m2	8,12			
59 A15053b	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti auto perforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete	m2	46,36			
	R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
II. REVISIONI QUOTE DEL PROCEDIMENTO



II. CONCORRENTE:

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
60 A15053c	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vnilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm	SOMMANO...	46,36			
61 A15068b	Parete divisoria interna o controparete con caratteristiche per l'impiego in ambienti umidi, costituita da pannelli in cemento ed inerti minerali rinforzati esternamente con tessuto in fibra di vetro, omologati in classe 0, delle dimensioni di 1.200 x 900 mm, spessore 12,5 mm, fissati mediante incollaggio e viti autopercoranti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali posti ad interasse 600 mm, la formazione degli spigoli vivi orientanti, la stuccatura dei giunti e la formazione di eventuali vani porta e finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: per contropareti	SOMMANO...	166,95			
62 A18003a	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resistenti), dello spessore di 20 + 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: spessore 20 mm	SOMMANO...	44,12			
63 A18003b	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resistenti), dello spessore di 20 + 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: per ogni centimetro in più di spessore	SOMMANO...	132,36			
64 A18031a	Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo B1a G1, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto pietra naturale, rettificato, antiscivolo (R9), 30 x 60 cm, spessore 10 mm	SOMMANO...	44,08			
65 A18042a	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle, ottenute per pressatura, per spazi ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, tinta unita compatta, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione:	RIPORTO				

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num Ord TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
66 A18060d	del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: 10 x 10 cm. classe assorbimento acqua Bla J. spessore 7 mm	SOMMANO...	m2	8.12			
67 A18102	Pavimento in coito in piastrelle con superficie rustica, per ambienti interni ed esterni, divise in fabbrica, spessore 12 ÷ 15 mm, posto in opera con idoneo collante, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte: rettangolare: 25 x 50 cm	SOMMANO...	m2	101,00			
68 A18103	Polietilene in fogli, avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm, spessore 0,2 mm	SOMMANO...	m2	100,00			
69 A18105	Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il diametro dei ferri	SOMMANO...	kg	345,00			
70 A18108	Massetto per pavimentazioni industriali di dimensioni non inferiori a 400 m <sup>2</sup> eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica: Rck 25 N/mm <sup>2</sup> , lavorabilità S4, solo staggiato, per uno spessore di 10 cm	SOMMANO...	m2	100,00			
71 A19008b	Pavimento industriale di dimensioni non inferiori a 400 m <sup>2</sup> realizzato con rivestimento autolivellante a base polietilica, caricato con sabbie quarzifere, steso su massetto esistente e meccanicamente solido, spessore pari a 2,5 ÷ 3 mm circa, varie colorazioni, con caratteristiche di resistenza all'abrasione, agli olii, agli acidi	SOMMANO...	m2	100,00			
72 A19039b	Rivestimento in ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, ad uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: 10 x 10 cm: effetto tinta unita, spessore 7 mm	SOMMANO...	m2	52.87			
	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate posto in opera con malta bastarda compresi beveroni, stuccature, stiliature e sigillature: spessore 1 cm, altezza 6 ÷ 8 cm: marmi colorati correnti	SOMMANO...	m	41.90			
	A RIPORTO						

Num. Ord. TARDEFA	LAVORI FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					m. obra	m. lettere	
73 A191043b	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o hocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, 7 x 60 cm, spessore 10 mm	SOMMANO...	m	44,00			
74 A20001d	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali infelciature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: ringhiere semplici per scale	SOMMANO...	kg	718,00			
75 A21020a	Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinate e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso. È escluso il controlletto, da murare e le opere murarie. È compreso inoltre quanto occorre per dare l'opera finita, inclusa la documentazione che certifica la rispondenza alle norme applicabili, la marcatura CE ed il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-1 nei riguardi dei requisiti minimi obbligatori di resistenza ai carichi del vento, tenuta all'acqua, resistenza all'impatto, capacità portante dei dispositivi di sicurezza, isolamento acustico, trasmittanza termica, proprietà radiative delle vetrazioni, permeabilità all'aria, presenza di sostanze dannose. È compresa la verniciatura nei colori RAL. È esclusa la fornitura e posa del vetro, per finestre e portefinestre a battuta semplice ad una o più ante	SOMMANO...	m2	44,78			
76 A21020b	Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso. È escluso il controlletto, da murare e le opere murarie. È compreso inoltre quanto occorre per dare l'opera finita, inclusa la documentazione che certifica la rispondenza alle norme applicabili, la marcatura CE ed il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-1 nei riguardi dei requisiti minimi obbligatori di resistenza ai carichi del vento, tenuta all'acqua, resistenza all'impatto, capacità portante dei dispositivi di sicurezza, isolamento acustico, trasmittanza termica, proprietà radiative delle vetrazioni, permeabilità all'aria, presenza di sostanze dannose. È compresa la verniciatura nei colori RAL. È esclusa la fornitura e posa del vetro, maggiorazione per finestre e portefinestre per impiego di profilo 62/72 a taglio termico e giunto aperto	SOMMANO...	m2	44,78			



A R I P O R T A R E

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

II. CONCORRENTE

Num. Ord PARTITA	LAVORI E FORNITURE PER ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					m.c/m²	m lettere	
77 A21022a	Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelex, da murare, le opere murarie e le specchiature e/o la tamburatura. Sono compresi la ferramenta: la serratura con serrocco; le maniglie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita inclusa la documentazione che certifichi la rispondenza alle norme applicabili, la marcatura CE, il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2: porte interne in alluminio con profilo piccolo e telaio semplice SOMMANO...	RIPORTO	m2	11,41			
78 A21022g	Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelex, da murare, le opere murarie e le specchiature e/o la tamburatura. Sono compresi la ferramenta: la serratura con serrocco; le maniglie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita inclusa la documentazione che certifichi la rispondenza alle norme applicabili, la marcatura CE, il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2: maglierazione per tamburatura con doppio laminato plastico a una faccia ad interposto materiale isolante SOMMANO...	RIPORTO	m2	11,41			
79 A21031	Controtelaio a semplice battuta in acciaio per portefinestre e porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. F: inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO...	RIPORTO	m2	44,78			
80 A22006k	Vetrata termo-isolante basso emissiva e/o selettiva con doppia o tripla camera, distanziatori plastici/metallici saldati con silicani o polisolfuri; intercapedine riempita con aria o gas argon 90% composta con due o tre vetri semplici e/o stratificati, e deposito magnetronico basso emissivo (l) in posizione utile per definire vetrate ad isolamento termico rinforzato con possibilità di controllo solare. Fornita e posta in opera su infisso in qualsiasi materiale (legno, ferro, PVC, alluminio, stratificato). Sono compresi la sigillatura con mastice silicotico, la guarnizione in gomma con eventuale collante, la pultura e gli sfidri. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vetrata termo-isolante bassoemissiva e/o selettiva.4 / 15 Argon 90% / 33.1. Caratteristiche tecniche: Trasmissione termica vetrata (EN 673) [W/m²*K]: Ug = 1.1÷1.2; Fattore solare (EN 410) [%]: g = 58÷62; Trasmissione luminosa (EN 410) [%]: TL = 76÷80; Resistenza acustica (EN 12758) [dB]: Rw = 34÷35; Peso vetrata [kg/m²] = 25; Resistenza agli urti (EN 12600) = n.c./2(B)2; Attacchi manuali (EN 356) = n.c./n.c. SOMMANO...	RIPORTO	m2	44,78			
81 A23001	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua SOMMANO...	RIPORTO	m2	230,29			
82 A23004	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello SOMMANO...	RIPORTO	m2	166,95			

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE



Num Ord TARIFFA	LAVORI FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALI
					in cifre	in lettere	
83 A23011a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante	SOMMANO...	m2	208,09			
84 A23015b	Pittura minerale a base di silicato di potassio e farina di quarzo, secondo norma DIN 18363, per esterni a finitura opaca, ad elevato potere riempitivo e permeabilità al vapore, applicata a pennello su supporto preparato; colorata	SOMMANO...	m2	166,95			
85 A23028	Rivestimento elastico colorato a base di resine acriliche in dispersione acquosa, superficie satinata, con fattore di aderenza al calcestruzzo > 2.0 Mpa (Adesione Tester ASTM), applicato in due mani a pennello o a spruzzo, previa applicazione di primer acrilico in solvente, da valutarsi a parte	SOMMANO...	m2	22,20			
86 A23053f	Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: sgrassaggio con solvente	SOMMANO...	m2	61,06			
87 A23056a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco	SOMMANO...	m2	61,06			
88 C02130 c	Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframato, completo di chiusura, sempre in cemento, carrabile o non carrabile a scelta della D.L., fornito e posto in opera. Sono compresi: la suggellatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rifianco in calcestruzzo ai lati ed alla base per uno spessore di cm 15. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante: dimensioni interne cm 50x50x60.	SOMMANO...	cad	1,00			
89 C02147 a	Chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata (o rettangolare), a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124:1995 in stabilimenti ubicati in Paesi appartenenti alla Comunità Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, avente classe di portata D400 e recante il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato e il marchio di conformità UNI. Il chiusino sarà rivestito con vernice protettiva idrosolubile, atossica e non inquinante e costituito da: Telaio quadrato (o rettangolare), con apposita sagomatura ad "U" per agevolare la tenuta idraulica, con base maggiorata e bordo continuo, rinforzato con nervature e sagomato per un corretto ancoraggio al letto di posa ed alla testa del pozzetto, avente altezza minima mm 100 e denti di ritegno per l'aggancio al coperchio. Coperchio quadrato (o rettangolare) con superficie antiscivolo e sistema antiristagnamento	A RIPORTARE					



Num Ord TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
90 D01001 a	delle acque meteoriche, munito di asole non passanti per facilitarne l'apertura con un comune utensile e dotato di sistema di aggancio ai denti di ritegno in grado da garantire l'amisfilamento da chiuso e la silenziosità del sistema. Sulla superficie superiore del coperchio deve essere riportata la marcatura EN 124, la classe di resistenza, il nome del produttore, il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato, il marchio di conformità UNI ed eventuale scritta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori, chiusino quadrato con resistenza a rottura di t 25.0 SOMMANO...	kg	25,00			
	SOMMANO...		28,00			
91 D01003 q	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m <sup>2</sup> in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di PVC autoestinguente serie media esclusa opere murarie: punto luce singolo	cad				
	SOMMANO...		2,00			
92 D01003 r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m <sup>2</sup> in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di PVC autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, doppia	cad				
	SOMMANO...		4,00			
93 D01004 a	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 m <sup>2</sup> in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di PVC autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: interruttore 2 x 16 A per scaldacqua	cad				
	SOMMANO...		1,00			
94 D01006 b	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m <sup>2</sup> in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K posati in tubazioni flessibili di PVC autoestinguente serie media: 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> + T					
	A R I P O R T A R E					

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

Num. Ord. FABRILE	LAVORI E FORNITURE PER ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in effie	in lettere	
	RIPORTO					
95 D01006 c	SOMMANO... Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m <sup>2</sup> in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K posati in tubazioni flessibili di PVC autoestinguento serie media: 2 x 4 mm <sup>2</sup> + 1" SOMMANO...	cad	6,00			
96 D01007 c	SOMMANO... Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m <sup>2</sup> in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K posati in tubazioni flessibili di PVC autoestinguento serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con piacca di finitura in resina o lega di alluminio; comando pulsante fuori porta SOMMANO...	cad	4,00			
97 D01007 d	SOMMANO... Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m <sup>2</sup> in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K posati in tubazioni flessibili di PVC autoestinguento serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con piacca di finitura in resina o lega di alluminio; comando pulsante a tirante SOMMANO...	cad	1,00			
98 D01007 f	SOMMANO... Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m <sup>2</sup> in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K posati in tubazioni flessibili di PVC autoestinguento serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con piacca di finitura in resina o lega di alluminio; ronzatore per impianto interno SOMMANO...	cad	1,00			
99 D01007 g	SOMMANO... Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m <sup>2</sup> in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K posati in tubazioni flessibili di PVC autoestinguento serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con piacca di finitura in resina o lega di alluminio; trasformatore PELV. 230 V c.a./12-24 V c.c., 25 VA SOMMANO...	cad	1,00			
100 D01008 a	SOMMANO... Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m <sup>2</sup> in pianta, misurato a partire dai paritiori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 Ohm. posato in tubazione flessibili di PVC SOMMANO... A RIPORTARE	cad	1,00			



Num Ord TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				m. effie	m. lettere	
	RIPORTO					
I01 D01010 a	autoestingente serie media: presa IEC TV del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione SOMMANO...	cad	1,00			
I01 D01010 a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 m <sup>2</sup> in pianta, in ambiente fino a 20 m <sup>2</sup> , misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di PVC autoestingente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40 SOMMANO...	cad	10,00			
I02 D01011 a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 m <sup>2</sup> in pianta, in ambiente fino a 20 m <sup>2</sup> , misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di PVC autoestingente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40 SOMMANO...	cad	2,00			
I03 D01012 d	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 m <sup>2</sup> in pianta, in ambiente fino a 20 m <sup>2</sup> , misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di PVC autoestingente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 55 SOMMANO...	cad	2,00			
I04 D01023 a	Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo a parete: unipolare IP 40 SOMMANO...	cad	1,00			
I05 D02002 c	Cavo flessibile unipolare N07G9-K a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato con mescola elastomerica reticolata, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 4 mm <sup>2</sup> SOMMANO...	m	100,00			
I06	Tube di protezione isolante rigido in PVC autoestingente, conforme CEI EN 50086: serie pesante class. 4321. A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num Ord. TARIFA	LAVORI FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	Quantità	unità di misura	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
D02097.c	installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm	SOMMANO...	20,00	m			
I07 D02107.c	Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretracciate sulle pareti verticali e fondo asportabile, con esclusione delle opere di scavo e rifianco, dimensioni nominali: 40 x 40 x 40 cm	SOMMANO...	5,00	cad			
I08 D02140.g	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1; tripolare portata 32 A	SOMMANO...	1,00	cad			
I09 D02142.g	Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 380 V, potere di interruzione 20 kA, conforme normativa IEC; dimensione 10,3 x 38, corrente nominale fino 32 A	SOMMANO...	3,00	cad			
I10 D02144.g	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.; potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2); bipolare 6 A	SOMMANO...	5,00	cad			
I11 D02144.t	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.; potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2); tetrapolare 10 ÷ 32 A	SOMMANO...	1,00	cad			
I12 D02145.b	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.; sensibilità 0,03 A, tipo «AC»; bipolare, per magnetotermici con portata 63 A	SOMMANO...	1,00	cad			
I13 D02149.a	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici, tensione nominale 230/400 V; sensibilità 0,03 A, tipo «AC»; portata 25 A	SOMMANO...	7,00	cad			
I14 D02153.a	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V; sensibilità 0,03 A, tipo «AC»; portata 25 A	SOMMANO...					
		RIPORTO					



LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num Ord TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	SOMMANO...	cad	1,00			
I15 D02199 a	Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare portata 16 A	cad	1,00			
	SOMMANO...	cad	1,00			
I16 D02204 a	Blocco di contatti ausiliari ad aggancio frontale su contattori tri o tetrapolari, con serraggio a vite dei terminali di collegamento: istantaneo a 2 contatti	cad	1,00			
	SOMMANO...	cad	1,00			
I17 D02204 b	Blocco di contatti ausiliari ad aggancio frontale su contattori tri o tetrapolari, con serraggio a vite dei terminali di collegamento: istantaneo a 4 contatti	cad	1,00			
	SOMMANO...	cad	1,00			
I18 D02218 a	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni: 650 x 400 x 200 mm	cad	1,00			
	SOMMANO...	cad	1,00			
I19 D05003 e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mm <sup>2</sup>	m	70,00			
	SOMMANO...	m	70,00			
I20 D05010 a	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del riporto per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m	cad	4,00			
	SOMMANO...	cad	4,00			
I21 D05014	Cartello in alluminio a sfondo blu per segnalare le prese di terra, dimensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio	cad	4,00			
	SOMMANO...	cad	4,00			
I22	Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione:					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

Num Ord TARIFFA	LAVORI FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
D06029 a	TV terrestre, installato a vista o in canalina o in tubazione, queste escluse: ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 Ohm, diametro esterno 6,8 mm	m	15,00			
I23 D06030 d	Antenna TV-VHF, attacco per palo: monocanale; a 3 elementi, banda passante 61 + 68 MHz	cad	1,00			
I24 D06032 a	Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a cortina, attacco per palo, banda passante 470 + 606 MHz o 606 + 862 MHz o 470 + 862 MHz; a 10 elementi	cad	1,00			
I25 D06034 a	Palo autoportante in acciaio zincato: diametro 25 mm, spessore 1 mm, h 1,5 m	cad	1,00			
I26 D06035	Accoppiatore di segnale da 2 antenne qualsiasi, anche diverse fra loro, con contenitore plastico a prova di pioggia	cad	1,00			
I27 D06039 b	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6	m	15,00			
I28 D06049 a	Presi modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6: per cavi UTP	cad	2,00			
I29 D09001 d	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.; da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza; 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 400 lumen	cad	4,00			
I30 D09002 c	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.; da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, permanente con lampada					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE PIÙ PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

Num. Ord TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				m. c. l. t. r. e	m. l. e. t. t. e	
	RIPORTO					
	fluorescente in emergenza: 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 400 lumen	cad	2,00			
131 E010009 a	Sistema di alimentazione in emergenza installato su apparecchi con lampade fluorescenti da 4 a 65 W, completo di unità di conversione elettronica, batterie ricaricabili al NiCd, indicatori LFD, per illuminazione permanente: 18-58 W, autonomia 60 minuti-120 minuti	cad	2,00			
132 E010006 b	Tubo in polietilene ad alta densità PE 80, conforme alla norma UNI EN 12201, SDR 13.6 (PN 12.5), idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile, colore nero con linee azzurre cocostrose, rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, posto in opera compresi pezzi speciali, escluse le opere murarie, scavi e rinterrì: diametro esterno 32 mm	m	20,00			
133 E0101019 c	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 25 x 4-2 mm	m	15,00			
134 E010064 a	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allestito con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti completo di sedile in plastica	cad	2,00			
135 E010067	Cassetta di risciacquamento da incasso, capacità 9 l, risciacquo a due quantità con placca di comando con doppio tasto, data in opera allacciata alla rete idrica, con rubinetto d'arresto, telaio e fissaggi per la cassetta, tubo di risciacquamento in polietilene e coppelle in polistirolo espanso e quanto altro necessario per darla in opera funzionante, escluse le opere murarie	cad	2,00			
136 E010076 b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in lottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm	cad	1,00			
	RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE



Num. Ord. TARIFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				m.cfr.	m. lettere	
	RIPORTO					
137 E01101.a	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm. in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole fisse in acciaio verniciato	cad	1,00			
138 E01102.a	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento	cad	1,00			
139 E01106.d	Maniglia orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: interasse degli agganci a muro 835 mm	cad	1,00			
140 E01124.a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale	cad	2,00			
141 E02084.a	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe I di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività ? alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu = 7,000$ : spessore mm 9: diametro esterno tubo 22 mm	m	6,00			
142 E03006	Pannello di controllo locale, posto in opera 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	cad	1,00			
143 E03094.a	Condotta ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanica (350.000 + 900.000 N/mm) realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta densità (48 kg/m³) esente da CFC, HCFC e HFC (ODP = 0, GWP = 0), con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato/liscio laccati con primer protettivi anticorrosione, classe di reazione al fuoco 0-1 ed Euroclasse B-s3, d0 / B-s2, d0, conduttività termica 0,0206 W/mK, resistente ai raggi UV, completa di staffaggio mediante pendinatura, angolari, barre filettate, profili e baionette, posta ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 metri: pannello spessore 20,5 + 21 mm, spessore alluminio interno/esterno 80 $\mu$	m²	79,00			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



II. CONCORRENTE

Num Ord TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
I44 E03110.a	Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di antimicrobico a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), temperatura di utilizzo - 40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe I-I di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: diametro nominale 102 mm	m	3,00			
I45 E03110.d	Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di antimicrobico a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), temperatura di utilizzo - 40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe I-I di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: diametro nominale 203 mm	m	1,00			
I46 E03113.e	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3000 Pa, certificata classe I di reazione al fuoco, spessore fibra di vetro 25 mm, densità 16 kg/m <sup>3</sup> , data in opera completa sino a 5 m dal pavimento, compresa quota parte del costo delle fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggi: diametro nominale 203 mm	m	6,00			
I47 E03148.f	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controlaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 300 mm; base 800 mm	cad	2,00			
I48 E03151.b	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controlaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 600 mm; base 300 mm	cad	1,00			
I49 E03161.a	Valvola di ventilazione in polipropilene per ripresa aria ambiente per diffusore circolare del diametro di: 100 mm	cad	3,00			
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

Nomi Ord. TARIFFA	LAVORI FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	Quantità	unità di misura	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					m.cifre	m lettere	
150 PA1E1D01	Sovrapprezzo alle lastre in cartongesso per uso di lastre idro adatte per l'utilizzo in ambienti umidi	SOMMANO...	73.32	m2			
151 PA1E1D02	Sistema di copertura metallica tipo Riverclack® 550 completamente impermeabile in qualsiasi condizione atmosferica, ivi compresa la condizione di completo allagamento del manto stesso, senza l'utilizzo di guarnizioni o sigillanti. La giunzione delle lastre, che dovranno avere lunghezza uguale a quella della falda, consente la realizzazione di specifici giunti drenanti in grado di garantire la tenuta all'acqua del sistema. Il fissaggio delle lastre di copertura avviene tramite apposite staffe in materiale plastico e viti auto-perforanti in acciaio zincato, che consentiranno l'ancoraggio del manto alla struttura portante sottostante senza alcuna perforazione delle lastre di copertura. Il fissaggio delle lastre metalliche sulle staffe di ancoraggio avviene con semplice incastro elastico, senza dover utilizzare elementi aggiuntivi e senza lavorazioni supplementari; le due lastre contigue sono tra loro accoppiate in aderenza elastica senza cappellotti. L'utilizzo di tale sistema di fissaggio permette altresì il libero movimento delle lastre per effetto delle dilatazioni e contrazioni termiche.	SOMMANO...	1,00	a corpo			
152 PA1E1D03	Sistema di rivestimento ventilato con forme piane. Fornitura e posa in opera di sistema TIPO COTTO3 San Marco costituito da una struttura portante tipo Riverclack®. Posa del rivestimento inclinato e ventilato in laterizio di tipo FORMA PIANA SANMARCO, posato come da indicazioni di progetto, montata a secco e fissata meccanicamente alla lamiera sottostante, come strato di tenuta all'acqua. La lamiera grecata dovrà avere l'orientamento delle greche ortogonale al canale di gronda. Le lastre avranno dimensione 20x60x4,0 realizzate con tecnologia produttiva ad impasto molle (non estruso) mediante stampaggio in apposite casseforme "all'antica maniera", di colore Rosato bizantino con finitura sabbata. Sono inoltre compresi tutti gli altri oneri specifici quali: trasporto, stoccaggio adeguato, avvicendamento, cernita dei materiali, ponteggi. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte nei dettagli secondo le indicazioni della D.L.	SOMMANO...	1,00	a corpo			
153 PA1E1D04	Lattineria standard per pacchetto di copertura Riverclack® 550 in alluminio prevennicato colori Testa di Moro, Bianco Grigio, Verde Pallido, sp. 1,0 mm per la formazione di canali, scossaline, colmi, cappellotti, gocciolatoi, compresi gli accessori di fissaggio, tronchetti, testine, giunti. I pezzi saranno uniti mediante rivettatura e sigillatura.	SOMMANO...	40,00	m2			
154 PA1E1D05	Canali di gronda per pacchetto di copertura Riverclack® 550 in alluminio prevennicato colori Testa di Moro, Bianco Grigio, Verde Pallido, sp. 1,0 mm sviluppo massimo 750 mm, completi di imbocchi, testate, giunti di dilatazione. I pezzi saranno uniti mediante rivettatura e sigillatura.	SOMMANO...	6,00	m			

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
II. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

II. CONCORRENTE

Num. Ord TARIFFA	LAVORI FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				m cifre	m lettere	
	RIPORTO					
155 PA.ED06	isolamento sotto canali costituito da pannelli in poliuretano espanso sp. 20 mm con rivestimento in carta monobitumata da 85 gr./m2, densità 35 kg/m3  SOMMANO...	m2	3,00			
156 PA.ED07	Semicilmo per pacchetto di copertura Riverclack® 550 in alluminio preverniciato colori Testa di Moro, Bianco Grigio, Verde Pallido, sp. 1.0 mm fissato su staffe opportunamente predisposte per consentire i movimenti per dilatazione termica, completo di scossalina dentellata in alluminio preverniciato colori basic sp. 0,7 mm.  SOMMANO...	m	19,00			
157 PA.FL01	Fornitura e posa in opera di comando a radiofrequenza, senza batteria del tipo plug&play. Sono compresi: la placca, il comando a radiofrequenza, il tasto, il supporto e l'attuatore a radiofrequenza da installare in scatola a controsoffitto  SOMMANO...	cad	2,00			
158 PA.FL02	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO CON ATTACCO DIN APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.  APPARECCHI DA QUADRO - contatti ausiliari INA + INC  SOMMANO...	cad	1,00			
159 PA.FL03	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO CON ATTACCO DIN APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.  APPARECCHI DA QUADRO - sintonia modulatore o ronzatore  SOMMANO...	cad	1,00			
160 PA.ME01	Unità interna canalizzabile a media/alta prevalenza. Tipo Mitsubishi PEAD-RP125JAQ. Pot. frigo 12.5 kW - Pot. termica 14 kW - Portata aria 2'130 mc/h - Prevalenza 150 Pa.  SOMMANO...	cad	1,00			
161 PA.ME02	Unità esterna inverter a pompa di calore, con capacità di riscaldamento costante fino a -15°C. Tipo Mitsubishi PUHZ-SHW140YHA . Potenza frigorifera 12.5 kW - Potenza termica 14 kW - Alim. 400V.  SOMMANO...	cad	1,00			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE



