

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

OGGETTO:

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AI SENSI DEL D.P.R 6 giugno 2001, n.380, E
SUPERAMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE DI VILLA DOHRN ISCHIA
Centro Ricerche Adattamento Ecosistemi Marini Ai Cambiamenti Climatici

COMMITTENTE:

STAZIONE ZOOLOGICA ANTON DOHRN

Data, 28/03/2022

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
arch. Maria Cristina Vigo Majello

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 025094g	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 40 mm x 3,5 mm voce n.521	OS28		190,00				
	SOMMANO...		m	190,00				
2 025096a	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per impianti di riscaldamento e condizionamento, escluso il trasporto di acqua potabile, indice di dilatazione lineare alfa = 0,035 mm/mK, colore blu con strisce verdi, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 11: Ø 40 x 3,7 mm voce n.547	OS28		80,00				
	SOMMANO...		m	80,00				
3 025096c	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per impianti di riscaldamento e condizionamento, escluso il trasporto di acqua potabile, indice di dilatazione lineare alfa = 0,035 mm/mK, colore blu con strisce verdi, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 11: Ø 63 x 5,8 mm voce n.516	OS28		100,00				
	SOMMANO...		m	100,00				
4 025145c DEI 2020	Scatole di derivazione in pvc per installazione sotto pavimento: per attacco di torretta o colonna, dimensioni 155 x 155 mm, con rialzo metallico per installazione a filo pavimento voce n.385	OS30		11,00				
	SOMMANO...		cadauno	11,00				
	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

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
5 035036x	Pompa di calore idronica reversibile aria/acqua, tecnologia full Inverter per alta efficienza, gas refrigerante R32, funzionamento con aria esterna fino a -20 °C, temperatura massima mandata impianto 60 °C, ventilatori assiali, compreso regolatore elettronico e climatico, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni: alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz: resa frigorifera nominale 15 kW, EER 3,15, resa termica 15 kW, COP 4,40 voce n.542	OS28		1,00				
	SOMMANO...		cad	1,00				
6 035107b	Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h voce n.538	OS28		4,00				
	SOMMANO...		cad	4,00				
7 035107c	Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 3,20 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h voce n.539	OS28		25,00				
	A R I P O R T A R E			25,00				

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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O			25,00				
8 035107e	SOMMANO... Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 5,25 kW, resa termica 6,70 kW velocità media portata 910 mc/h voce n.540	OS28	cad	25,00				
	SOMMANO...		cad	6,00				
9 035108c	SOMMANO... Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 4 ranghi, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale: resa frigorifera 3,20 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h voce n.562	OS28	cad	6,00				
	SOMMANO...		cad	4,40				
10 035181a DEI 2020	SOMMANO... Valvola di ventilazione in acciaio per mandata e ripresa aria ambiente per diffusore circolare, data in opera a perfetta regola d'arte, del Ø di: 100 mm voce n.571	OS28	cad	4,40				
	SOMMANO...		cad	3,00				
	SOMMANO...		cadauno	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

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
11 115033a DEI 2020	Smontaggio di condotti in lamiera zincata installate ad un'altezza massima di 4 m dal piano di lavoro, con esclusione delle opere necessarie per lo smontaggio dei controsoffitti, dei canali per l'impianto elettrico, delle lampade, il trasporto a discarica..... lato maggiore 0 ÷ 300 mm, spessore lamiera 6/10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei voce n.91	OG2		200,00				
	SOMMANO...		kg	200,00				
12 205006a DEI 2020	Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata sezione fino a 16 mmq voce n.85 voce n.95	OG2 OG2		2'500,00 500,00				
	SOMMANO...		kg	3'000,00				
13 205006b DEI 2020	Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata sezione 16- 50 mmq voce n.86 voce n.96	OG2 OG2		250,00 30,00				
	SOMMANO...		kg	280,00				
14 205010b DEI 2020	Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placche etc., la cernita dell'eventuale materiale di recupero, l'avvicinamento al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola voce n.87 voce n.97	OG2 OG2		125,00 15,00				
	SOMMANO...		cadauno	140,00				
15	Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusibili, contattori,							
	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 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
205011a DEI 2020	relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino unipolari portata fino a 32 A voce n.88 voce n.98	OG2 OG2		20,00 3,00				
	SOMMANO...		cadauno	23,00				
16 205012a DEI 2020	Rimozione di armadi, contenitori e cassette in materiale isolante, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: fino a 250x250mm voce n.89 voce n.99	OG2 OG2		70,00 10,00				
	SOMMANO...		cadauno	80,00				
17 205013d DEI 2020	Rimozione di armadi, contenitori e cassette in lamiera di acciaio, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: fino a 2000 x 800 mm voce n.90	OG2		4,00				
	SOMMANO...		cadauno	4,00				
18 A.00.010.104 .a	Tassello stratigrafico: esecuzione di un tassello-stratigrafico, eseguito da un restauratore specializzato, al fine di evidenziare le principali caratteristiche stratigrafiche delle finiture pittoriche fino al supporto (intonaco o pietra); le dimensioni variano da 10x20 cm ad un massimo di 10x 30 cm. Si deve fornire la documentazione fotografica relativa con lettura degli strati riscontrati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Compresi oneri delle scale, tra battelli e quant'altro necessario fino all'altezza di 3 metri voce n.1	OG2		3,00				
	SOMMANO...		cad	3,00				
19 C.01.050.010	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme							
	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	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
.c.CAM	vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 16 mm, spessore 2,0 mm voce n.591 voce n.608	OG2 OG2	m	50,00 10,00				
	SOMMANO...			60,00				
20 C.01.050.010 .e.CAM	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 20 mm, spessore 2,0 mm voce n.590 voce n.607	OG2 OG2	m	50,00 10,00				
	SOMMANO...			60,00				
21 C.01.050.010 .h.CAM	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 25 mm, spessore 2,3 mm voce n.589 voce n.606	OG2 OG2	m	50,00 10,00				
	SOMMANO...			60,00				
22 C.01.050.010 .j.CAM	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il							
	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 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
23 C.01.070.050 .a.CAM	<p>rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 32 mm, spessore 3.0 mm voce n.588 voce n.605</p>	OG2 OG2	m	50,00				
				30,00				
	SOMMANO...			80,00				
24 C.01.070.050 .b.CAM	<p>Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm voce n.642</p>	OG2	m	30,00				
				30,00				
	SOMMANO...							
25 C.01.070.050 .c.CAM	<p>Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per</p>	OG2	m	30,00				
				30,00				
	SOMMANO...							
	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 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
26 C.01.070.050 .e.CAM	giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm voce n.640	OG2	m	50,00				
	SOMMANO...			50,00				
27 C.01.070.050 .f.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm voce n.639	OG2	m	90,00				
	SOMMANO...			90,00				
28 C.01.070.050 .h.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm voce n.638	OG2	m	100,00				
	SOMMANO...			100,00				
	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

Num.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
29 C.01.070.050 .i.CAM	giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm voce n.614	OG2		35,00				
	SOMMANO...		m	35,00				
30 C.01.070.080 .c.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm voce n.628	OG2		40,00				
	SOMMANO...		m	40,00				
30 C.01.070.080 .c.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm voce n.523 voce n.550	OS28		200,00				
		OS28		40,00				
	A R I P O R T A R E			240,00				

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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O			240,00				
	SOMMANO...		m	240,00				
31 C.01.070.080 .e.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 26 mm, spessore 3,0 mm voce n.524 voce n.551	OS28 OS28		150,00 30,00				
	SOMMANO...		m	180,00				
32 C.01.095.020 .f	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/2 voce n.587	OG2		50,00				
	SOMMANO...		m	50,00				
33 C.03.010.010 .e	Collettore con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 6+6 da 3/4" x 12 mm voce n.534	OS28		9,00				
	A R I P O R T A R E			9,00				

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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O			9,00				
	voce n.559	OS28		1,00				
	SOMMANO...		m	10,00				
34 C.04.010.020 .c	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32 voce n.555	OS28		1,00				
	SOMMANO...		cad	1,00				
35 C.04.010.020 .e	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50 voce n.528 voce n.654	OS28 OG2		2,00 2,00				
	SOMMANO...		cad	4,00				
36 C.04.010.026 .a	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32 voce n.552	OS28		4,00				
	SOMMANO...		cad	4,00				
37 C.04.010.026 .c	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50 voce n.525	OS28		20,00				
	SOMMANO...		cad	20,00				
	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

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
38 C.04.010.045 .c	Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50 voce n.652	OG2		2,00				
	SOMMANO...		cad	2,00				
39 C.04.010.050 .a	Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN32 voce n.553	OS28		2,00				
	SOMMANO...		cad	2,00				
40 C.04.010.060 .c	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32 voce n.554	OS28		1,00				
	SOMMANO...		cad	1,00				
41 C.04.010.060 .e	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50 voce n.527	OS28		2,00				
	SOMMANO...		cad	2,00				
42 C.04.010.070 .b	Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN50 voce n.526	OS28		8,00				
	A R I P O R T A R E			8,00				

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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O			8,00				
	SOMMANO...		cad	8,00				
43 C.04.010.075 .b	Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50-40mm voce n.653	OG2		2,00				
	SOMMANO...		cad	2,00				
44 C.04.015.010 .n	Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: ?p-c (pressione differenziale costante); ?p-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: = 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/45,00 mc/h Prevalenza:16,0/3,7 m Flange DN50 voce n.651	OG2		2,00				
	SOMMANO...		cad	2,00				
45 C.04.020.020 .f	Elettropompa gemellare in linea con rotore immerso, 2800 g/min Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/12,5/25,0 H = 1,08/0,92/0,41 DN = 50 mm voce n.507 voce n.543	OS28 OS28		2,00 1,00				
	A R I P O R T A R E			3,00				

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O			3,00				
	SOMMANO...		cad	3,00				
46 C.05.010.060 .d	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 19 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a + 105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4) voce n.522	OS28		190,00				
	SOMMANO...		m	190,00				
47 C.05.010.060 .f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 19 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a + 105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN50 (2") voce n.548	OS28		90,00				
	SOMMANO...		m	90,00				
48 C.05.010.070 .g.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a + 105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN65 (2" 1/2) voce n.517	OS28		70,00				
	SOMMANO...		m	70,00				
49 C.05.010.080 .a	Laminato plastico autoavvolgente Finitura esterna per tubazioni isolate con laminato plastico autoavvolgente compresi le suggellature, i pezzi speciali. Laminato plastico autoavvolgente voce n.518	OS28		60,00				
	A R I P O R T A R E			60,00				

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O			60,00				
50 C.05.010.090 .a	Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm Finitura esterna , per tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettanti.Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm voce n.519 voce n.549	OS28 OS28	mq	60,00				
	SOMMANO...		mq	60,00				
51 C.06.020.040 .a	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x100 mm voce n.569	OS28		3,00				
	SOMMANO...		cad	3,00				
52 C.07.030.020 .c	Gruppo di sollevamento acqua con due elettropompe Gruppo di sollevamento acqua per impianti medi tipo con comando a pressostato e due elettropompe ad asse orizzontale, con piedini antivibranti, collettori di aspirazione e mandata con giunti antivibranti, valvole di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, manometro con rubinetto e flangia di controllo, serbatoi pressurizzati a membrana idonei per impieghi alimentari, collegamenti elettrici, completo di quadro IP 55 con interruttori, telesalvamotori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, cavi di collegamento alle elettropompe e morsetteria. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW) Q = 0/ 7/14 H = 6,3/5,2/3,4 P = 2 x 1,83 voce n.585	OG2		2,00				
	SOMMANO...		cad	2,00				
53 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere,							
	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	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
54 E.01.015.010 .a	compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) voce n.308	OG2	mc	39,50				
	SOMMANO...			39,50				
	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) voce n.511	OS28	mc	7,50				
	SOMMANO...			7,50				
55 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) voce n.612 voce n.619 voce n.648	OG2	mc	5,25				
				96,00				
		OG2	mc	19,20				
	SOMMANO...			120,45				
56 E.01.020.020 .b	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee voce n.289	OG2		0,60				
	A R I P O R T A R E			0,60				

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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O			0,60				
	SOMMANO...		mc	0,60				
57 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi voce n.512	OS28		6,75				
	SOMMANO...		mc	6,75				
58 E.01.040.020 .a	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi voce n.613 voce n.620 voce n.649	OG2 OG2 OG2		5,25 66,00 14,40				
	SOMMANO...		mc	85,65				
59 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 voce n.617 voce n.634 voce n.650	OG2 OG2 OG2		1,40 32,52 4,80				
	SOMMANO...		mc	38,72				
60 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate							
	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 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
	Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30							
	voce n.121	OG2		4,08				
	voce n.196	OG2		8,95				
	voce n.220	OG2		2,00				
	voce n.297	OG2		0,60				
61 E.03.010.030 .a.CAM	voce n.510	OS28		5,13				
	voce n.546	OS28		0,56				
	SOMMANO...		mc	21,32				
	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30							
	voce n.223	OG2		2,01				
62 E.03.030.010 .a	voce n.298	OG2		1,02				
	SOMMANO...		mc	3,03				
	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.							
	voce n.295	OG2		3,64				
	voce n.508	OS28		18,00				
63 E.03.030.010 .b	voce n.544	OS28		2,25				
	SOMMANO...		mq	23,89				
	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.							
	voce n.222	OG2		8,06				
	voce n.296	OG2		7,80				
	A R I P O R T A R E			15,86				

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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O			15,86				
	SOMMANO...		mq	15,86				
64 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. voce n.197 voce n.224 voce n.294	OG2 OG2 OG2		447,45 301,50 354,22				
	SOMMANO...		kg	1'103,17				
65 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. voce n.122 voce n.221 voce n.509 voce n.545	OG2 OG2 OS28 OS28		272,00 320,00 80,82 10,10				
	SOMMANO...		kg	682,92				
66 E.04.025.010 .c	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di c.a.p. Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di dimensioni 9x12 cm, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di pretensione a copertura dei momenti positivi, le armature inferiori di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente per travetto, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di							
	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 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
67 E.06.PA001	appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm voce n.114	OG2		265,39				
	SOMMANO...		mq	265,39				
	Pergola con travi e pilastri in legno per rampicanti voce n.315	OG2		1,00				
	SOMMANO...		n.	1,00				
68 E.07.020.050 .a.CAM	Massetto alleggerito per interni e per esterni, a grana fine con finitura liscia idoneo come massetto di pendenza per successivi manti impermeabili costituito da premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente, leganti e additivi, densità in opera 600 kg/m³ circa, resistenza media a compressione pari a 5 N/mm² ben battuto e spianato pedonabile dopo 24 ore dalla posa, spessore minimo 5 cm; fornito in sacchi e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e lisciato in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato voce n.129 voce n.265	OG2 OG2		42,68 4,80				
	SOMMANO...		mc	47,48				
69 E.07.PA001	Vespaio areato ed isolato su casseri modulari tipo Isolcupolex della Pontarolo Engineering S.p.A.; costituito da; - Isolcupole H10 elementi in plastica riciclata 100%, dimensioni in pianta di 56x56 cm e altezza in sommità di 10 cm; - IsolPiede H20, elementi in EPS CS(10)100 classe E disposti tra piedini che si formano dall'unione delle IsolCupole garantendo così un isolamento termico continuo della superficie laterale dei pilastri d'appoggio - sottopiede, elementi in EPS sotto i pilastri d'appoggio; - pannello isolante e isolante di partenza spess cm 10, in EPSCS(10)10 classe E, opportunamente sagomati e da appoggiare sulla sommità delle IsolCupole; - IsolSpondina H20 spess cm 6,5, elementi perimetrali di partenza, in EPSCS(10)10 classe E, per la chiusura laterale del vespaio durante il getto e l'isolamento della superficie laterale dello stesso; - armatura metallica composta da rete elettrosaldata; - getto in calcestruzzo classe C25/30 dei pilastri e della soletta di spessore 5 cm. voce n.119	OG2		429,00				
	A R I P O R T A R E			429,00				

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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O			429,00				
70 E.07.PA002	SOMMANO... Massetto di finitura leggero e isolante adatto a ricevere la posa diretta di pavimenti incollati (anchesensibili all'umidità), costituito da premiscelato "Lecamix Forte" a base di argilla espansa Lecapiu, leganti specifici e additivi. Densità circa 1.050 kg/m3, a ritiro controllato per superfici senza giunti sino a 100 m2, resistenza media a compressione certificata 16 N/mm2, conducibilità termica certificata 10,258 W/mK, asciugatura in circa 35 gg. Dal getto per spessore 5 cm (3% umidità residua, conigrometro al carburo). Marcato CE secondo UNI EN 13813 e certificato Anab-Icea per la Bioedilizia. Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e lisciato, nello spessore di cm 5. voce n.127 voce n.263	OG2 OG2	mq	429,00 710,61 89,49				
71 E.07.PA003	SOMMANO... Strato di isolamento termico / vespaio isolato costituito da speciale argilla espansa trattata antiriscalda di umidità tipo Leca TermoPiù o equivalente stesa e costipata compresa la sistemazione a livello . Spessore cm 15. voce n.120	OG2	mq	800,10 68,00 68,00				
72 E.07.PA004	SOMMANO... Riconfigurazione di scala interna attraverso risagomatura ed eventuale ampliamento dei gradini, realizzati in cls alleggerito, armato con idonea armatura in tondini di ferro, incluse le casseformi, puntelli sponde per il getto dicompletamento. voce n.59	OG2	cp	1,00 1,00				
73 E.08.010.080 .c	SOMMANO... Muratura per elevazione in pietrame tufaceo con pietrame di recupero Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con pietrame di recupero, compresa la cernita. Con malta bastarda voce n.73	OG2	mc	2,32 2,32				
	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 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
74 E.08.010.090 .a	Muratura per elevazione in pietrame calcareo Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta idraulica voce n.302	OG2						
	SOMMANO...		mc	6,00				
				6,00				
75 E.08.020.025 .a.CAM	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mm ² . Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 8 cm voce n.123	OG2						
	SOMMANO...		mq	29,45				
				29,45				
76 E.08.020.025 .b.CAM	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mm ² . Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 13 cm voce n.124	OG2						
	SOMMANO...		mq	63,95				
				63,95				
77 E.08.050.040 .f.CAM	Murature o tramezzature in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 30 cm voce n.125	OG2						
				2,76				
	A R I P O R T A R E			2,76				

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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O			2,76				
78 E.10.PA001	SOMMANO... Strato termoisolante realizzato con poliuretano espanso in pannelli coibenti costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio gas impermeabile multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata ?D pari a 0,022 W/mK, resistenza a compressione superiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5000 Kg/m² , fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu > 89900$, rispondente ai requisiti ambientali minimi (CAM) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, conforme alla norma UNI EN 13165, dotato di dichiarazione ambientale di prodotto EPD certificata da ente terzo, dimensioni 1200 x 600 mm spessore 100 mm, per isolamenti di coperture, pavimenti, pareti, e facciate ventilate. voce n.126 voce n.262	OG2 OG2	mq	2,76				
	SOMMANO...		mq	340,73 48,00				
79 E.10.PA002	Impermeabilizzazione e isolamento termico di copertura voltata con stratigrafia pozzolanica in calce, sughero e lapillo, costituito da un primo strato coibente, spess cm 19, di termo intonaco tipo ZEOINTONACO TERMICO o equivalente in granuli di sughero biondo e legante pozzolanico di calce aerea e zeolite, contenente fibre anti fessurazione polipropileniche. Successivo strato a tenuta mediante la posa del rivestimento pozzolanico polimero modificato tipo ZEOPLAST CALCE o equivalente, applicato manualmente con spatola inox in due strati per uno spessore totale di circa 3 mm, con inglobata la rete d'armatura in fibra di vetro tipo ZEOARMATURA L AR o equivalente posizionata sull'asse N/S. Secondo rivestimento in doppio strato con spessore totale 3 mm, con armatura posata sull'asse perpendicolare al precedente E/O. Successiva finitura eseguita con la posa del battuto pozzolanico a base di lapillo tipo ZEOIDROBATTUTO L o equivalente applicato manualmente in uno spessore totale di circa 3 cm previo sprizzo d'aggrappo iniziale. Applicazione di tre mani a pennello della pittura al grassello di calce tipo ZEOTINTA CALCE o equivalente di colore bianco. voce n.167 voce n.273	OG2 OG2	mq	388,73				
	SOMMANO...		mq	195,42 108,00				
80	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in			303,42				
	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	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
E.11.040.020 .g	PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. In rame, diametro 100 mm voce n.170 voce n.274	OG2 OG2	m	80,00 6,00				
	SOMMANO...			86,00				
81 E.12.020.010 .c	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, , applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8/10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna voce n.169	OG2		426,90				
	SOMMANO...		mq	426,90				
82 E.12.030.010 .c	Manto di scorrimento con feltro di poliestere, posato a secco, con 10 cm di sovrapposizione dei feltri, steso in opera su idoneo piano di posa, a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con feltro da 500 g/mq voce n.118	OG2	mq	68,00				
	SOMMANO...			68,00				
83 E.12.040.030 .c	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 15 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriuscenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monadesivo largo 8 cm; stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, . Spessore 0,4 mm, colore nero voce n.128 voce n.264	OG2 OG2		426,90 48,00				
	A R I P O R T A R E			474,90				

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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O			474,90				
	SOMMANO...		mq	474,90				
84 E.12.060.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m voce n.168	OG2		426,90				
	SOMMANO...		mq	426,90				
85 E.13.000.020 .a	Posa in opera di Pavimento con appositi collanti Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione con appositi collanti, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, eventuali suggellatura con cemento e incastri a muro di linoleum, gomma, piastrelle di materiale sintetico e plastico, compresa preparazione del piano di posa voce n.205	OG2		127,08				
	SOMMANO...		mq	127,08				
86 E.13.050.010 .n.CAM	Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, in cotto arrotato voce n.204	OG2		190,63				
	SOMMANO...		mq	190,63				
87 E.13.090.040 .a.CAM	Pavimento industriale con metodo a "Pastina" trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante nella proporzione di 12/6 Kg al mq in opera fresco su fresco con il sistema a "Pastina" spessore 10 mm, compresi l'incorporo di detta miscela con frattazatrice meccanica a pale rotanti, la lisciatura, la formazione di giunti di dilatazione a riquadri di 9 - 10 mq con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina. Escluso e compensato a parte il calcestruzzo e la fornitura delle rete elettrosaldata. voce n.195	OG2		89,49				
	SOMMANO...		mq	89,49				
	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	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
88 E.13.140.010 .b	Pavimentazione con mattoni in cotto non gelivi di dimensioni 5,5x12x25 cm, a secco su letto di sabbia lavata dello spessore di 5 cm opportunamente compattata e su sottofondo resistente, compresa la sigillatura con sabbia finemente vagliata. Posti di coltello voce n.299	OG2		22,91				
	SOMMANO...		mq	22,91				
89 E.13.PA001	Pavimento in gres fine porcellanato rettificato tipo Mystone Moon Marazzi o equivalente colore Moon White RT, classificabili nel gruppo Bla-UGL assorbimento di acqua tipico medio minore o uguale a 0.05%, rispondenti a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 14411-G costituite da un impasto omogeneo e greificato in tutto il suo spessore colorato prima del processo di atomizzazione con miscele di pigmenti studiate appositamente per creare colori unici, dim. 120x120 cm, spessore mm 10. Compreso adesivo in polvere a base cementizia tipo MAPEI Kerabond classificato come C2, miscelato con lattice elasticizzante tipo MAPEI Isolastic in sostituzione dell'acqua, e compresi altresì i distanziatori e il sigillate con l'utilizzo di malta cementizia speciale, tipo MAPEI Ultracolor Plus con aggiunta di DropEffect a garanzia dell'idonea prestazione idrorepellente. voce n.198	OG2		300,43				
	SOMMANO...		mq	300,43				
90 E.13.PA002	Pavimento in gres fine porcellanato rettificato tipo Mystone Moon Marazzi o equivalente colore Moon White RT, classificabili nel gruppo Bla-UGL assorbimento di acqua tipico medio minore o uguale a 0.05%, rispondenti a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 14411-G costituite da un impasto omogeneo e greificato in tutto il suo spessore colorato prima del processo di atomizzazione con miscele di pigmenti studiate appositamente per creare colori unici, dim. 60x60 cm, spessore mm 10. Compreso adesivo in polvere a base cementizia tipo MAPEI Kerabond classificato come C2, miscelato con lattice elasticizzante tipo MAPEI Isolastic in sostituzione dell'acqua, e compresi altresì i distanziatori e il sigillate con l'utilizzo di malta cementizia speciale, tipo MAPEI Ultracolor Plus con aggiunta di DropEffect a garanzia dell'idonea prestazione idrorepellente. voce n.194	OG2		320,20				
	SOMMANO...		mq	320,20				
	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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
91 E.13.PA003	Pavimento in gres tipo collezione D segni colore tappeto5 Marazzi o equivalente, classificabili nel gruppo Bia-GL assorbimento di acqua tipico medio minore o uguale a 0.05%, rispondenti a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 14411-G costituite da un impasto omogeneo e greificato in tutto il suo spessore ricoperto in superficie con smalti estremamente tenaci, dim. 20x20 cm, spessore mm 10. Compreso adesivo in polvere a base cementizia tipo MAPEI Kerabond classificato come C2, miscelato con lattice elasticizzante tipo MAPEI Isolastic in sostituzione dell'acqua, e compresi altresì i distanziatori e il sigillate con l'utilizzo di malta cementizia speciale, tipo MAPEI Ultracolor Plus con aggiunta di DropEffect a garanzia dell'idonea prestazione idrorepellente. voce n.208	OG2		45,80				
	SOMMANO...		mq	45,80				
92 E.13.PA004	Pavimento in gres tipo collezione D_SEGNI BLEND Marazzi o equivalente, non rettificato finitura Naturale/Matt R10B colore Azzurro e Osso, classificabili nel gruppo Bia-GL assorbimento di acqua tipico medio minore o uguale a 0.5%, tenacità e resistenza elevata agli attacchi chimici e fisici, ingelivo e resistente agli sbalzi termici rispondenti a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 14411-G costituite da un impasto omogeneo e greificato in tutto il suo spessore ricoperto in superficie con smalti estremamente tenaci, dim. 20x20 cm, spessore mm 10. Compreso adesivo in polvere a base cementizia tipo MAPEI Kerabond classificato come C2, miscelato con lattice elasticizzante tipo MAPEI Isolastic in sostituzione dell'acqua, e compresi altresì i distanziatori e il sigillate con l'utilizzo di malta cementizia speciale, tipo MAPEI Ultracolor Plus con aggiunta di DropEffect a garanzia dell'idonea prestazione idrorepellente. voce n.206	OG2		157,52				
	SOMMANO...		mq	157,52				
93 E.13.PA005	Gradini scale in gres porcellanatorettificato tipo Mystone Moon Marazzi o equivalente colore Moon White RT, classificabili nel gruppo Bia-UGL assorbimento di acqua tipico medio minore o uguale a 0.05%, rispondenti a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 14411-G costituite da un impasto omogeneo e greificato in tutto il suo spessore colorato prima del processo di atomizzazione con miscele di pigmenti studiate appositamente per creare colori unici, dim. 120x120 cm, spessore mm 10. Compreso adesivo in polvere a base cementizia tipo MAPEI Kerabond classificato come C2, miscelato con lattice elasticizzante tipo MAPEI Isolastic in sostituzione dell'acqua, e compresi altresì i distanziatori e il sigillate con l'utilizzo di malta cementizia speciale, tipo MAPEI Ultracolor Plus con aggiunta di DropEffect a garanzia dell'idonea							
	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 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
94 E.13.PA006	prestazione idrorepellente. voce n.199	OG2	mq	44,13				
	SOMMANO...			44,13				
	Zoccolino rasomuro in gres porcellanato tipo Mystone Moon Marazzi o equivalente colore Moon White RT, classificabili nel gruppo Bla-UGL assorbimento di acqua tipico medio minore o uguale a 0.05%, rispondenti a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 14411-G costituite da un impasto omogeneo e greificato in tutto il suo spessore colorato prima del processo di atomizzazione con miscele di pigmenti studiate appositamente per creare colori unici, dim. 60x20 cm, spessore mm 10 con profilo di supporto in acciaio per formazione scuri e canalette, posto in opera con idoneo collante, comprese stuccature, stilature, sigillature, pezzi speciali, sagomature, tagli a misura, sfridi, pulizia finale. voce n.200			347,48				
	SOMMANO...			347,48				
95 E.13.PA007	Percorso in terra stabilizzata performante mediante riporto, compattazione e rullatura per uno spessore di cm 10, resistente al traffico pedonale o carrabile, tipo ECOSTABILIZER NETURE PLUS COMPLETE 50175 o equivalente con miscela costituita da un catalizzatore bio-edile a base di sali inorganici complessi allo stato solido tipo ECOSTABILIZER POLVERE, disciolto in acqua e materiale terroso proveniente dallo scavo e compensato a parte, aggiunta di legante naturale a base di ossidi e silicati idraulici tipo ECOSTABILIZER NATURE50 o equivalente effettuato in impianto di miscelazione fisso o mobile o betoniere auto-caricanti . Stesura manuale o con macchine vibro-finitrici di portanza adeguata all'area di lavoro e alle quantità da realizzare. Posizionamento dei listelli di cotto. Prima rullatura senza vibrazione, seconda e terza rullatura con vibrazione, quarta e quinta rullatura effettuata senza vibrazione. Fissaggio solidale della parte superficiale mediante una prima mano di ECOSTABILIZER PLUS CONSOLIDANTE, seconda mano della medesima quantità, dopo l'ultima rullatura. voce n.309	OG2	mq	395,00				
	SOMMANO...			395,00				
96 E.13.PA007. 1	Maggior compenso per la realizzazione di logo Stazione Zoologica Anton Dohrn h. 1.40, integrata nella pavimentazione in terra stabilizzata colorata tipo Ecostabilizer neture plus complete 50175 o equivalente.Compresi pezzi speciali, sagome in legno e							
	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 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
	listelli metallici di delimitazione logo. voce n.310	OG2	cp	1,00				
	SOMMANO...			1,00				
97 E.13.PA007. 2	Maggior compenso per la realizzazione di logo Stazione Zoologica Anton Dohrn h. 1.80 m, integrata nella pavimentazione in gres porcellanato tipo collezione D_SEGNI BLEND Marazzi : dim. 20x20. Compresi pezzi speciali, sagome in legno, numerazione moduli e listelli metallici di delimitazione logo. voce n.207	OG2	cp	1,00				
	SOMMANO...			1,00				
98 E.13.PA008	Zoccolino in gres tipo Indigo serie D Segni Marazzi o equivalente, classificabile nel gruppo Bla-GL assorbimento di acqua tipico medio minore o uguale a 0.05%, rispondenti a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 14411-G costituite da un impasto omogeneo e greificato in tutto il suo spessore ricoperto in superficie con smalti estremamente tenaci, dim. 20x20 cm, spessore mm 10. Posto in opera con idoneo collante, comprese stuccature, stilature, sigillature, pezzi speciali, sagomature, tagli a misura, sfridi, pulizia finale. voce n.202	OG2	ml	29,70				
	SOMMANO...			29,70				
99 E.13.PA009	Zoccolino in cotto con bordo arrotondato , altezza cm 7 spessore mm 13. Posto in opera con idoneo collante, comprese stuccature, stilature, sigillature, pezzi speciali, sagomature, tagli a misura, sfridi, pulizia finale. voce n.203	OG2	m	30,00				
	SOMMANO...			30,00				
100 E.13.PA010	Ripristino di pavimentazioni esterne in pietra voce n.311	OG2	mq	30,41				
	SOMMANO...			30,41				
101	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni							
	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	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
E.14.010.020 .p.CAM	o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con idoneo collante, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm voce n.211 voce n.217 voce n.231 voce n.279 voce n.312	OG2 OG2 OG2 OG2 OG2		30,75 21,36 0,00 23,08 14,58				
	SOMMANO...		mq	89,77				
102 E.15.050.010 .a.CAM	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra -giunti fugati e listellati Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti fugati e listellati a vista per una larghezza non inferiore a 1,0 cm, compresi la cernita del materiale, i tagli, gli sfridi, la pulitura finale. Lastre di porfido voce n.268 voce n.272	OG2 OG2		27,10 96,26				
	SOMMANO...		mq	123,36				
103 E.15.080.050 .a.CAM	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita voce n.201	OG2		33,00				
	SOMMANO...		m	33,00				
104 E.15.PA001	Rivestimento in piastrelle di gres tipo Eclettica Sage Marazzi o equivalente in pasta bianca, classificabili nel gruppo BIII-GL con assorbimento d'acqua >10% rispondenti a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 14411-L costituite da un supporto di colore chiaro ottenuto per pressatura di impasto atomizzato successivamente smaltato e sinterizzato a temperature >1130 °C, dimensioni 40x120 cm, spessore mm 6. Posato con collante cementizio a scivolamento verticale nullo tipo Mapei Keraflex o equivalente di classe C2 TE secondo EN 12004, su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con con impiego di stucco cementizio tipo Keracolor FF o equivalente di classe CG2 secondo EN 13888, i pezzi speciali, la pulitura e le							
	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	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
105 E.15.PA002	assistenze murarie. voce n.182 voce n.184	OG2 OG2	mq	97,27				
				31,62				
	SOMMANO...			128,89				
106 E.15.PA003	Rivestimento in piastrelle di gres tipo Plaza Wall White Marazzi o equivalente in pasta bianca con superficie antibatterica, classificabili nel gruppo BIII-GL con assorbimento d'acqua >10% rispondenti a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 14411-L costituite da un supporto di colore chiaro ottenuto per pressatura di impasto atomizzato successivamente smaltato e sinterizzato a temperature >1130 °C, dimensioni 30x90 cm, spessore mm 10. Posato con collante cementizio a scivolamento verticale nullo tipo Mapei Keraflex o equivalente di classe C2 TE secondo EN 12004, su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con con impiego di stucco cementizio tipo Keracolor FF o equivalente di classe CG2 secondo EN 13888, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie. voce n.186 voce n.188	OG2 OG2	mq	379,81				
				129,92				
	SOMMANO...			509,73				
107 E.15.PA005	Ripristino camino esistente in pietra o marmo con collanti o ideoi fissaggi metallici, integrazione di parti mancanti simili all'originale, idonea sigillatura e pulizia finale. voce n.225	OG2	cp	1,00				
				1,00				
	SOMMANO...							
108 E.16.020.010 .d.CAM	Copertina in cotto con bordo arrotondato su un lato, posato con malta o idoneo collante su sottofondo regolarizzato. voce n.213	OG2	ml	100,00				
				100,00				
	SOMMANO...							
	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 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
	voce n.181	OG2		58,37				
	voce n.183	OG2		25,29				
	voce n.185	OG2		227,90				
	voce n.187	OG2		103,48				
	voce n.269	OG2		41,96				
	SOMMANO...		mq	457,00				
109 E.16.020.030 .d.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di calce e pozzolana							
	voce n.163	OG2		388,07				
	voce n.171	OG2		1'116,42				
	voce n.176	OG2		60,51				
	voce n.189	OG2		538,14				
	voce n.275	OG2		35,86				
	voce n.303	OG2		60,00				
	SOMMANO...		mq	2'199,00				
110 E.16.020.060 .b.CAM	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta di calce e sabbia, rifinita alla spugna							
	voce n.173	OG2		104,61				
	voce n.178	OG2		5,50				
	voce n.271	OG2		4,66				
	SOMMANO...		mq	114,77				
111 E.16.040.060 .c.CAM	Intonaco deumidificante Realizzazione di intonaco deumidificante, all'interno e/o all'esterno, su murature esistenti in pietra, mattoni, tufo e miste interessate dalla presenza sia di umidità di risalita capillare che di efflorescenze saline, mediante applicazione a macchina di malta premiscelata in polvere per intonaci deumidificanti macroporosi, resistente ai sali, composta da leganti idraulici speciali a reattività pozzolanica, sabbie naturali e speciali additivi, in uno spessore non inferiore a 20 mm. L'intonaco avrà le seguenti caratteristiche prestazionali: massa volumica apparente della							
	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 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
	malta fresca (kg/m³) - 1.350, elevata resistenza ai solfati, assenza di efflorescenze saline, percentuale di porosità della malta allo stato fresco superiore al 20%, resistenza a compressione a 28 gg (N/mm²) - 2,5 (Categoria CS II), adesione al supporto (N/mm²) - = 0,3 Modo di rottura (FP) = B, assorbimento d'acqua per capillarità (kg/m²) - 3,0, coefficiente di permeabilità al vapor acqueo (μ) - = 10, conducibilità termica ((?10,dry) (W/m·K) - 0,35 e reazione al fuoco - Classe A1. - Applicato a macchina voce n.164 voce n.172 voce n.177 voce n.270	OG2 OG2 OG2 OG2		43,11 104,61 5,50 4,66				
	SOMMANO...		mq	157,88				
112 E.17.040.020 .a.CAM	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminasosta, dimensioni 600x600 mm voce n.192 voce n.278	OG2 OG2		19,23 7,04				
	SOMMANO...		mq	26,27				
113 E.17.PA001	Controsoffitto in cartongesso dalla geometria complessa, curva e sagomata con doppia lastra di tamponamento deformabile di spessore 6 mm; si prevede: - orditura metallica doppia realizzata con profili, ad U e C, in acciaio zincato, a norma UNI EN 10142 - DIN 18182 e dotati di marchio CE in conformità alla Direttiva Europea UNI-EN 14195, con punto di snervamento maggiore di 300 N/mm2, per la realizzazione di parti piane e/o curve; - rivestimento su entrambe i lati dell'orditura con doppio strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma EN520 e conformi alla DIN 18180, collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura di Rosenheim, dello spessore di 2x6,00 mm, in classe ad alta deformabilità, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate; - stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti con idoneo prodotto a base di gesso, armato con nastro microforato; - stato di tinteggiatura colorata a calce completo di imprimitura con latte di calce, dato a pennello.							
	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 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
	voce n.193	OG2		3,73				
	SOMMANO...		mq	3,73				
114 E.18.020.050 .b	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura voce n.148 voce n.153	OG2 OG2		7,56 2,00				
	SOMMANO...		mq	9,56				
115 E.18.030.010 .e	Invetriata in legno con/senza sopraluce, fino a 3 mq Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Fino a 3 mq - Di legno douglas voce n.130 voce n.132 voce n.134 voce n.138 voce n.266	OG2 OG2 OG2 OG2 OG2		73,97 26,35 15,05 7,29 18,07				
	SOMMANO...		mq	140,73				
116 E.18.050.010 .a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale, telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. Ad un battente voce n.144	OG2		1,40				
	A R I P O R T A R E			1,40				

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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O			1,40				
	SOMMANO...		mq	1,40				
117 E.18.050.010 .b	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale, telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. A due battenti voce n.141	OG2		4,59				
	SOMMANO...		mq	4,59				
118 E.18.050.075 .a	Infisso in profilato tubolare di lamiera di acciaio zincato per finestra, ad uno o più battenti fissi od apribili, con o senza sopraluce fisso o apribile, costituito da telaio fisso in profilato di sviluppo non inferiore a 160 mm, listoni dei battenti e delle traverse di sviluppo non inferiore a 140 mm; fornito e posto in opera, completo di fermavetro, scacciacqua, staffe, cerniere in acciaio con rondelle, cremonese in ottone cromato, due zeccole per ogni battente mobile ed ogni altro onere e accessorio, con opere murarie. Realizzati in lamiera 10/10 voce n.161	OG2		1,00				
	SOMMANO...		cad	1,00				
119 E.18.075.045 .d	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno tipo push voce n.136 voce n.140 voce n.142 voce n.157	OG2 OG2 OG2 OG2		7,00 3,00 2,00 1,00				
	SOMMANO...		cad	13,00				
120	Porta interna in vetro a battente anta singola o doppia.							
	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	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
E.18.PA001	Porta a battente in vetro trasparente tipo G-like Minia 1V/T, con telaio, profili e mostrine da 35 mm, in finitura inox. Anta singola o doppia . Essenza G-Like nera. Vetro Madras al taglio spess 6/8. voce n.145 voce n.146 voce n.147 voce n.149 voce n.160	OG2 OG2 OG2 OG2 OG2		13,23 2,90 7,56 5,04 1,92				
	SOMMANO...		mq	30,65				
121 E.18.PA002	Porta interna di legno di abete, ad uno o due battenti, con o senza sopra- lucce a vetri fisso o apribile a vasistas, costituita da: telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al controtelaio in abete (circa 8 x 2,5 cm) ammorsato alla muratura con idonee grappe, distanti al massimo 1,00 m tra loro, e da parti mobili intelaiate (minimo 8 x 4,50 cm) anche con fasce intermedie tamburate, rivestite sulle due facce con pannelli o compensati lisci; compresi mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato della lunghezza non inferiore a 14 cm, serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone anche cromato per vasistas. Porta interna in legno di abete a uno o due battenti. Finitura fibra cellulosica. impregnata con resine termoindurenti. voce n.159	OG2		1,68				
	SOMMANO...		mq	1,68				
122 E.18.PA002. 1	Porta interna in legno di abete Porta interna di legno di abete, ad uno o due battenti, con o senza sopra- lucce a vetri fisso o apribile a vasistas, costituita da: telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al controtelaio in abete (circa 8 x 2,5 cm) ammorsato alla muratura con idonee grappe, distanti al massimo 1,00 m tra loro, e da parti mobili intelaiate (minimo 8 x 4,50 cm) anche con fasce intermedie tamburate, rivestite sulle due facce con pannelli o compensati lisci; compresi mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato della lunghezza non inferiore a 14 cm, serratura con badge, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone anche cromato per vasistas. Porta interna in legno di abete a uno o due battenti. Finitura fibra cellulosica. impregnata con resine termoindurenti. voce n.156 voce n.158	OG2 OG2		2,52 1,79				
	SOMMANO...		mq	4,31				
	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 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
123 E.18.PA003. 1	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, compreso tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, il movimento e la chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia. Finitura fibra cellulosica impregnata con resine termoindurenti. voce n.152	OG2		2,94				
	SOMMANO...		mq	2,94				
124 E.18.PA004	Porta a filo muro ad anta singola a battente del tipo "Invisibile" Portarredo con apertura a battente, senza telaio, dim. 700 x 2100 mm, con finitura in HPL, composta da: 1. NUCLEO TELAIO modello T (apertura Esterna) o S (apertura Interna), in alluminio assemblato e comprensivo di 3 cerniere tipo stanley cromo satinato NUCLEO-TELAIO MOD. "T" (Tirare), in alluminio estruso lega EN AW6060, Anticorodal 063, sottoposto a trattamento di passivazione, che rende l'alluminio perfettamente verniciabile, garantendone, per 10 anni, il perfetto ancoraggio alle pareti in muratura e cartongesso, preservandolo in modo assoluto dalla formazione di screpolature e micro-distaccamenti dell'intonaco. Nuovo sistema brevettato di ancoraggio del corpo cerniera al telaio(RE2008A000071). 2. PANNELLO a struttura tamburata, spessore 50 mm, realizzata con telaio perimetrale in legno massiccio con all'interno alveolare ad alta densità, finito con 2 fogli di MDF di 5 mm di spessore per lato. La particolarità costruttiva conferisce all'anta, un perfetto allineamento al telaio e un abbattimento acustico certificato, per le dimensioni standard, di 18 Db (Certificazione n° 0053/dc/acu/09). Classe E1-minore emissione di formaldeide. Le ante impiallacciate, laccate, grezze, cementite (di altezza maggiore ai 2300 mm) sono dotate di un sistema di allineamento al telaio che permette la perfetta complanarità tra gli stessi. Comprensivo di: Cerniere invisibili cromo satinato o ottone Guarnizione perimetrale trasparente in pvc voce n.150 voce n.151	OG2 OG2		6,00 1,00				
	SOMMANO...		n.	7,00				
	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

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
125 E.18.PA004. 1	Porta a filo muro ad anta singola a battente del tipo "Invisibile" Portarredo con apertura a battente, senza telaio, dim. 900 x 2100 mm, con finitura in HPL, composta da: 1. NUCLEO TELAIO modello T (apertura Esterna) o S (apertura Interna), in alluminio assemblato e comprensivo di 3 cerniere tipo stanley cromo satinato NUCLEO-TELAIO MOD. "T" (Tirare), in alluminio estruso lega EN AW6060, Anticorodal 063, sottoposto a trattamento di passivazione, che rende l'alluminio perfettamente verniciabile, garantendone, per 10 anni, il perfetto ancoraggio alle pareti in muratura e cartongesso, preservandolo in modo assoluto dalla formazione di screpolature e micro-distaccamenti dell'intonaco. Nuovo sistema brevettato di ancoraggio del corpo cerniera al telaio(RE2008A000071). 2. PANNELLO a struttura tamburata, spessore 50 mm, realizzata con telaio perimetrale in legno massiccio con all'interno alveolare ad alta densità, finito con 2 fogli di MDF di 5 mm di spessore per lato. La particolarità costruttiva conferisce all'anta, un perfetto allineamento al telaio e un abbattimento acustico certificato, per le dimensioni standard, di 18 Db (Certificazione n° 0053/dc/acu/09). Classe E1-minore emissione di formaldeide. Le ante impiallacciate, laccate, grezze, cementite (di altezza maggiore ai 2300 mm) sono dotate di un sistema di allineamento al telaio che permette la perfetta complanarità tra gli stessi. Comprensivo di: Cerniere invisibili cromo satinato o ottone Guarnizione perimetrale trasparente in pvc voce n.154 voce n.155	OG2 OG2		1,00 1,00				
	SOMMANO...		cadauno	2,00				
126 E.18.PA005	Lucernario calpestabile a filo pavimento, tipo Floor Panorama o equivalente dim cm 60x60, struttura in acciaio inox AISI304 profilo freddo, telaio conformato ad L preforato per il fissaggio al solaio, da installare totalmente extra-luce completo vetro blindato pedonabile 26/27, sigillatura permanente per esterni resistente ai raggi UV. Compresa impermeabilizzazione del perimetro esterno. voce n.143	OG2		2,00				
	SOMMANO...		cadauno	2,00				
127 E.18.PA006	Apertura elettrificata con badge voce n.137	OG2		4,00				
	A R I P O R T A R E			4,00				

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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O			4,00				
	SOMMANO...		n	4,00				
128 E.19.010.070 .a.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse. voce n.283	OG2		143,14				
	SOMMANO...		kg	143,14				
129 E.19.010.070 .b.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili voce n.280	OG2		275,63				
	SOMMANO...		kg	275,63				
130 E.19.020.010 .a.CAM	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili esistenti in commercio, con finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandrature secondo archi circolari. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. voce n.645	OG2		520,00				
	SOMMANO...		kg	520,00				
131 E.19.040.030	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo							
	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 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
.b	decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere voce n.104 voce n.281 voce n.284	OG2 OG2 OG2	kg	260,00 275,63 143,13				
	SOMMANO...			678,76				
132 E.19.PA001	Cancello ingresso da realizzarsi su disegno in continuità con la recinzione del lotto, costituito da cornice in profili di acciaio zincato a caldo, mano di antiruggine all'ossido di ferro e verniciatura con smalto su cui verrà applicato un tamponamento realizzato con i medesimi elementi della recinzione perimetrale. Il tamponamento sarà realizzato con profili piatti in ferro zincato verniciato resi solidali tra loro mediante struttura arretrata in profili metallici a sezione minore. Il disegno delle sezioni dei profili dovrà corrispondere a quello dei relativi elaborati grafici del progetto. voce n.313	OG2	mq	11,40				
	SOMMANO...			11,40				
133 E.19.PA002	Corrimano in profili di acciaio zincato verniciato, circolare o quadrato di spessore e dimensioni conformi a quanto previsto nei relativi elaborati del progetto. Elementi di ancoraggio alle pareti costituiti da piatti del medesimo materiale, di pari qualità e di spessore adeguato, il fissaggio dovrà essere tale da garantire i requisiti previsti dalle normative di sicurezza in vigore. Verniciatura con con smalto dato a perfetta copertura in almeno due passate previa applicazione di idoneo aggrappante per zincati. L'altezza del corrimano dovrà essere posta tra i 950 ed i 1000 mm con una distanza netta dalla muratura di non meno di 4 cm. Il tipo di tassello da utilizzarsi dovrà essere compatibile col supporto retrostante. Il fissaggio avverrà almeno circa ogni metro. voce n.212	OG2	ml	22,50				
	SOMMANO...			22,50				
134 E.19.PA003	Corrimano in profili di acciaio zincato verniciato, circolare o quadrato di spessore e dimensioni conformi a quanto previsto nei relativi elaborati del progetto. Montante in profili metallici fissato al muretto sottostante mediante piastre di idoneo spessore, completo di elementi di ancoraggio al corrimano costituiti da piatti del medesimo materiale, di pari qualità e di spessore adeguato. Il fissaggio dovrà essere tale da garantire i requisiti previsti dalle normative di sicurezza in vigore. L'altezza del corrimano dovrà essere posta tra i 950 ed i 1000 mm con una distanza netta dalla muratura di non meno di 4 cm. Il tipo di tassello da utilizzarsi dovrà essere							
	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	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
135 E.19.PA003. 1	compatibile col supporto retrostante. Il fissaggio avverrà almeno circa ogni metro. voce n.214	OG2	ml	58,00				
	SOMMANO...			58,00				
	Corrimano in profili di acciaio zincato verniciato, circolare o quadrato di spessore e dimensioni conformi a quanto previsto nei relativi elaborati del progetto. Montanti costituiti da elementi verticali in tubi di acciaio zincato a caldo di diametro mm 42.4 e di spessore mm 1.5, fissati a mezzo piastre al sottostante supporto; Elementi di ancoraggio del montante al corrimano costituiti da piatti del medesimo materiale, di pari qualità e di spessore adeguato. Il fissaggio dovrà essere tale da garantire i requisiti previsti dalle normative di sicurezza in vigore. L'altezza del corrimano dovrà essere posta tra i 950 ed i 1000 mm con una distanza netta dalla muratura di non meno di 4 cm. Il tipo di tassello da utilizzarsi dovrà essere compatibile col supporto retrostante. Il fissaggio avverrà almeno circa ogni metro. voce n.215			11,75				
	SOMMANO...			11,75				
136 E.19.PA004	Ringhiera parapetto esterno in acciaio zincato e verniciato e rete metallica h. 1,00 m; costituita da: - elementi verticali (piontoni) in tubi di acciaio zincato a caldo di diametro mm 42.4 e di spessore mm 1.5, fissati a mezzo piastre al sottostante supporto; - elementi orizzontali costituiti pannelli in rete metallica o in tondini di ferri completi di telaio o cavi tenditori in acciaio zincato a caldo di idoneo diametro e spessore, fissati ai montanti verticali; - verniciatura con con smalto dato a perfetta copertura in almeno due passate previa applicazione di idoneo aggrappante per zincati. Il fissaggio del parapetto sugli elementi di carpenteria dovrà essere realizzato con piastre circolari o rettangolari di ancoraggio in acciaio zincato a caldo, saldate alle sottostanti strutture in acciaio. voce n.216 voce n.300	OG2 OG2	ml	2,60				
				145,68				
	SOMMANO...			148,28				
137 E.19.PA004. 1	Ringhiera parapetto interno in acciaio zincato e verniciato e rete metallica h. 1.00 m costituita da: - elementi verticali (piontoni) in tubi di acciaio zincato a caldo di diametro mm 42.4 e							
	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 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
138 E.19.PA004. 2	di spessore mm 1.5, fissati a mezzo piastre al sottostante supporto; - elementi orizzontali costituiti pannelli in rete metallica o in tondini di ferri completi di telaio o cavi tenditori in acciaio zincato a caldo di idoneo diametro e spessore, fissati ai montanti verticali. Il fissaggio del parapetto sugli elementi di carpenteria dovrà essere realizzato con piastre circolari o rettangolari di ancoraggio in acciaio zincato a caldo, saldate alle sottostanti strutture in acciaio. voce n.301	OG2	ml	3,00				
	SOMMANO...			3,00				
	Ringhiera parapetto con rivestimento in lamiera acciaio zincato e verniciato costituita da: - maglia reticolare realizzata con elementi verticali e orizzontali in scatolari di acciaio zincato a caldo di 50x50 mm e di spessore mm 2, fissata a mezzo piastre circolari o rettangolari di ancoraggio in acciaio zincato a caldo, al sottostante supporto; - rivestimento realizzato in pannelli di lamiera metallica RAL 9016 spess. 2,5 mm completi di telaietti e squadrette in acciaio zincato a caldo di idoneo spessore, fissati ai montanti verticali e correnti orizzontali. Compreso rivestimento in lamiera metallica della parete scala in continuità con la balaustra, sagomati sui gradini della stessa e centina metallica, in aderenza con l'arco in prossimità delle scale. voce n.209			15,63				
139 E.19.PA005	SOMMANO...	OG2	mq	15,63				
	Scala a pioli in acciaio con protezioni; costituita da: - montanti in tubo di acciaio zincato a caldo di diametro mm 60 e di spessore mm 4; - gradini con profili di acciaio zincato a caldo, saldati alla struttura di sostegno prima della zincatura, dotati di rilievi antiscivolo; - gabbia di protezione con profili di acciaio zincato a caldo fissata mediante bulloneria zincata; - Il fissaggio della scala verrà realizzata su muratura o c.a. con piastre circolari o rettangolari di ancoraggio in acciaio zincato a caldo di pari qualità, fissate con tasselli ad espansione e viti in acciaio inox a testa svasata di diametro minimo mm 10. voce n.218			4,00				
	SOMMANO...			4,00				
140	Lastre di vetro o di cristallo float temperato incolore tagliate a misura, di qualsiasi							
	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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
E.20.010.040 .d	dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, Spessore 10 mm voce n.162	OG2		1,00				
	SOMMANO...		mq	1,00				
141 E.20.PA001	Vetri a camera di sicurezza, con lastra esterna in cristallo stratificato costituito da due lastre di vetro e da un film di polivinilbutirrale per uno spessore totale di mm 8/9, camera d'aria da mm 12 e lastra interna in cristallo stratificato costituito da due lastre di vetro e da un film di polivinilbutirrale per uno spessore totale di mm 6/7. voce n.131 voce n.133 voce n.135 voce n.139 voce n.267	OG2 OG2 OG2 OG2 OG2		59,18 21,08 12,04 5,83 14,46				
	SOMMANO...		mq	112,59				
142 E.20.PA002	Parapetto o balaustra sistema Ninfa 185 realizzato con profilo in alluminio lega 6060 T66 o 6063 T66 di dimensioni esterne 84 mm per 204 mm, completo di canale interno adatto a contenere un vetro temperato stratificato 10+10+1.52 intercalare rigido SG, a seconda della destinazione d'uso e carichi richiesti. Fissaggio del profilo al supporto con apposite barre in acciaio ed ancorante chimico in numero adeguato e tipologia tale da garantirne la tenuta per i carichi previsti. Fissaggio fronte solaio mediante elementi distribuiti lateralmente al profilo stesso. Alloggiamento del vetro su appositi supporti in materiale non metallico. Guarnizione in neoprene per evitare, infiltrazioni di acqua. Carter di rivestimento del profilo principale completo di una guarnizione sul vetro per garantire la tenuta. Profilato in alluminio verniciato o anodizzato con colori e finiture secondo certificazione QUALANOD per l'anodizzazione con uno spessore minimo di 15 micron e QUALICOAT per la verniciatura spessore minimo di 60 micron. voce n.210	OG2		1,00				
	SOMMANO...		cp	1,00				
143 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche voce n.174	OG2		2'018,04				
	A R I P O R T A R E			2'018,04				

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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O			2'018,04				
144 E.21.020.010 .a.CAM	voce n.179	OG2	mq	110,02				
	voce n.190	OG2		896,89				
	voce n.276	OG2		59,76				
	SOMMANO...			3'084,71				
	Tinteggiatura a calce diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie su pareti, soffitti e volte comprendente imprimitura con latte di calce, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Per uno strato a coprire eseguito a pennello							
	voce n.165	OG2	mq	862,36				
	voce n.175	OG2		2'018,04				
	voce n.180	OG2		110,02				
	voce n.191	OG2		896,89				
	voce n.277	OG2		59,76				
	voce n.285	OG2		11,46				
	voce n.304	OG2		60,00				
	SOMMANO...			4'018,53				
145 E.21.050.040 .b.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico brillante							
	voce n.282	OG2	mq	22,05				
	SOMMANO...			22,05				
146 I.01.010.010. a	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari a linea per ambienti civili Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili							
	voce n.577	OG2	cad	21,00				
	voce n.597	OG2		7,00				
	SOMMANO...			28,00				
	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

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
147 I.01.010.040. a	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti voce n.574 voce n.594	OG2 OG2		22,00 8,00				
	SOMMANO...		cad	30,00				
148 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili voce n.576 voce n.596	OG2 OG2		20,00 6,00				
	SOMMANO...		cad	26,00				
149 I.01.010.060. a	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti voce n.575 voce n.595	OG2 OG2		12,00 5,00				
	A R I P O R T A R E			17,00				

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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O			17,00				
	SOMMANO...		m	17,00				
150 I.01.030.070. a	Arredo completo per bagno disabili con lavabo a reclinazione variabile Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm, conforme alle norme tecniche vigenti, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo a reclinazione variabile servito da pistoncini precaricati all'azoto in vitreo completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili voce n.226 voce n.305	OG2 OG2		1,00 1,00				
	SOMMANO...		cad	2,00				
151 I.01.PA001	Vaso igienico tipo 4ALL VASO SOSPESO MDS02BI Globo o equivalente dim 54x36 cm h33 cm, peso 18 Kg, colore bianco completo di cassetta di scarico a parete, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Compresi fissaggi. voce n.227	OG2		3,00				
	SOMMANO...		cadauno	3,00				
152 I.01.PA002	Lavabo quadrato sospeso o ad incastro, tipo STONE LAVABO SCQ51BI Globo o equivalente dim. 50x50 cm, altezza cm 14, peso 18 Kg completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei							
	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	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
153 I.01.PA003	medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Compresi fissaggi. voce n.228	OG2	cadauno	4,00				
	SOMMANO...			4,00				
	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco, tipo DOCCIATRE PIATTO DOCCIA DT120BI Globo o equivalente dim. 80x120 cm, peso 32 kg, installazione da appoggio o filo pavimento, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. voce n.229			1,00				
	SOMMANO...			1,00				
154 I.01.PA005	Specchio ad incasso filo parete; si prevede: - specchi per lavabi, di forma rettangolare e lunghezza pari al piano lavabi sottostante, altezza secondo progetto e comunque fino a ml 1.50, - lastre specchianti mediante deposito su di una faccia di argento metallico per precipitazione di sali di nitrato d'argento, con protezione per ramatura e poi verniciatura; - fissaggio a parete mediante staffette rigide di lamiera di acciaio e staffette, elastiche su molla, di lamiera di acciaio tutte ancorate con un tassello di resina e vite zincata; - lavorazione perimetrale a mola. voce n.230	OG2	n.	3,00				
	SOMMANO...			3,00				
155 I.02.010.010. f	Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 1"1/2 voce n.582 voce n.603	OG2 OG2	cad	1,00				
				1,00				
	SOMMANO...			2,00				
	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

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
156 I.02.010.015. f	Filtro in bronzo a Y per acqua filettato completo di guarnizione di diametro 1"1/2 voce n.583 voce n.604	OG2 OG2		1,00 1,00				
	SOMMANO...		cad	2,00				
157 I.02.010.070. d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" voce n.580 voce n.602	OG2 OG2		10,00 5,00				
	SOMMANO...		cad	15,00				
158 I.02.010.070. e	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/4 voce n.579 voce n.599	OG2 OG2		5,00 1,00				
	SOMMANO...		cad	6,00				
159 I.02.010.070. f	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/2 voce n.578 voce n.598	OG2 OG2		4,00 1,00				
	SOMMANO...		cad	5,00				
160 I.02.010.090. b	Rubinetto a maschio in bronzo filettato di diametro 1/2" voce n.600 voce n.657	OG2 OG2		2,00 50,00				
	SOMMANO...		cad	52,00				
161 I.02.010.098. d	Filtro dissabbiatore PN 20 Filtro dissabbiatore per acqua fredda e calda a calza lavabile, PN20 costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa in bronzo, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 40 (1"1/2) Q = 10 voce n.581	OG2		1,00				
	A R I P O R T A R E			1,00				

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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O			1,00				
	SOMMANO...		cad	1,00				
162 I.03.010.010. c.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 50 mm voce n.633	OG2		35,00				
	SOMMANO...		m	35,00				
163 I.03.010.010. d.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 63 mm voce n.632	OG2		60,00				
	SOMMANO...		m	60,00				
164 I.03.010.010. g.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm voce n.570 voce n.631	OS28 OG2		9,00 75,00				
	SOMMANO...		m	84,00				
165 I.03.010.010.	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi							
	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 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
i.CAM	convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 160 mm voce n.630	OG2		35,00				
	SOMMANO...		m	35,00				
166 I.03.010.020. a.CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 32 mm voce n.536 voce n.563	OS28 OS28		40,00 15,00				
	SOMMANO...		m	55,00				
167 I.03.010.020. c.CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 50 mm voce n.593 voce n.610	OG2 OG2		50,00 50,00				
	SOMMANO...		m	100,00				
168 I.03.010.020. e.CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 75 mm voce n.643	OG2		60,00				
	SOMMANO...		m	60,00				
169 I.03.010.020. g.CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce con							
	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	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
	esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 110 mm voce n.592 voce n.609	OG2 OG2	m	50,00 20,00				
	SOMMANO...			70,00				
170 L.01.010.030 .b	Punto luce a deviatore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambienti di superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato pesante voce n.378	OS30	cad	35,00				
	SOMMANO...			35,00				
171 L.01.010.080 .b	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a mq16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante voce n.380	OS30	cad	44,00				
	SOMMANO...			44,00				
172 L.01.010.180	Punto presa UNEL 10/16 A da derivazione di altro impianto Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su							
	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	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
.b	muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10 -16 A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL da derivazione con corrugato pesante voce n.383	OS30		90,00				
	SOMMANO...		cad	90,00				
173 L.01.010.200 .b	Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Con corrugato pesante voce n.379	OS30		66,00				
	SOMMANO...		cad	66,00				
174 L.01.010.220 .b	Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da 99x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica. Con corrugato pesante. voce n.384	OS30		110,00				
	SOMMANO...		cad	110,00				
	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

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
175 L.01.010.260 .a	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante sotto traccia. voce n.381	OS30		2,00				
	SOMMANO...		cad	2,00				
176 L.01.010.260 .e	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante a tirante sotto traccia. voce n.382	OS30		1,00				
	SOMMANO...		cad	1,00				
177 L.01.010.310 .c	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia. voce n.475	OS30		96,00				
	A R I P O R T A R E			96,00				

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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O			96,00				
	SOMMANO...		cad	96,00				
178 L.01.010.340 .b	Suonerie modulari Suonerie in bronzo tipo modulari da 8 vA, corredate di accessori per l'installazione su scatola per impianto di caposcala con tensione di impianto a 12 V realizzata in conformita' alle norme tecniche vigenti, compresi il fissaggio completo, anche quello delle placche, ma escluso il costo di queste ultime e compresi, altresì, Suonerie modulari da 230 V voce n.388	OS30		2,00				
	SOMMANO...		cad	2,00				
179 L.02.010.190 .a	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC 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 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 1,5 mmq voce n.376 voce n.425	OS30 OS30		410,00 410,00				
	SOMMANO...		m	820,00				
180 L.02.010.190 .b	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC 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 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 2,5 mmq voce n.375 voce n.424	OS30 OS30		1'140,00 320,00				
	SOMMANO...		m	1'460,00				
181 L.02.010.190 .c	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC 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							
	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 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
182 L.02.010.190 .d	UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 4 mmq voce n.374 voce n.423	OS30	m	1'695,00				
		OS30		150,00				
	SOMMANO...			1'845,00				
183 L.02.010.190 .e	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC 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 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 6 mmq voce n.373 voce n.422	OS30	m	390,00				
		OS30		45,00				
	SOMMANO...			435,00				
184 L.02.010.190 .h	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC 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 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 10 mmq voce n.372	OS30	m	450,00				
				450,00				
	SOMMANO...							
	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC 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 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 35 mmq voce n.371	OS30	m	15,00				
				15,00				
	SOMMANO...							
	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 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
185 L.02.010.190 .i	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC 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 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 50 mmq voce n.370	OS30		80,00				
	SOMMANO...		m	80,00				
186 L.02.010.190 .k	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC 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 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 95 mmq voce n.369	OS30		150,00				
	SOMMANO...		m	150,00				
187 L.02.010.260 .j	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, 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 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 70 mmq voce n.363	OS30		60,00				
	SOMMANO...		m	60,00				
188 L.02.010.260 .k	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, 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 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 95							
	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	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
	mmq voce n.362	OS30		150,00				
	SOMMANO...		m	150,00				
189 L.02.010.260 .m	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, 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 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 150 mmq voce n.361	OS30		450,00				
	SOMMANO...		m	450,00				
190 L.02.010.280 .b	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, 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 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 2,5 mmq voce n.368 voce n.434 voce n.439	OS30 OS30 OS30		120,00 360,00 250,00				
	SOMMANO...		m	730,00				
191 L.02.010.300 .c	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, 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 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 4 mmq voce n.367	OS30		30,00				
	A R I P O R T A R E			30,00				

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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O			30,00				
	voce n.421	OS30		25,00				
	SOMMANO...		m	55,00				
192 L.02.010.300 .d	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, 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 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 6 mmq voce n.366	OS30		90,00				
	SOMMANO...		m	90,00				
193 L.02.010.300 .e	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, 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 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 10 mmq voce n.365 voce n.420	OS30 OS30		15,00 35,00				
	SOMMANO...		m	50,00				
194 L.02.010.300 .f	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, 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 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 16 mmq voce n.364	OS30		160,00				
	A R I P O R T A R E			160,00				

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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O			160,00				
	SOMMANO...		m	160,00				
195 L.02.010.300 .g	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, 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 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 25 mmq voce n.419	OS30		120,00				
	SOMMANO...		m	120,00				
196 L.02.080.010 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm voce n.355 voce n.408 voce n.414	OS30 OS30 OS30		900,00 540,00 100,00				
	SOMMANO...		m	1'540,00				
197 L.02.080.010 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm voce n.356 voce n.409 voce n.415	OS30 OS30 OS30		1'080,00 540,00 120,00				
	SOMMANO...		m	1'740,00				
198 L.02.080.010 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm							
	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 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
	voce n.357	OS30		540,00				
	voce n.410	OS30		180,00				
	voce n.416	OS30		60,00				
	SOMMANO...		m	780,00				
199	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm	OS30		180,00				
L.02.080.130	voce n.427	OS30		204,00				
.a	voce n.435							
	SOMMANO...		m	384,00				
200	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm	OS30		250,00				
L.02.080.130	voce n.428	OS30		180,00				
.b	voce n.436							
	SOMMANO...		m	430,00				
201	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm	OS30		125,00				
L.02.080.130	voce n.429							
.c	SOMMANO...		m	125,00				
202	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm	OS30		110,00				
L.02.080.130	voce n.351	OS30		220,00				
.e	voce n.405	OS30		120,00				
	voce n.426							
	SOMMANO...		m	450,00				
	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

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
203 L.02.080.130 .f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm voce n.352 voce n.515	OS30 OS28	m	220,00 60,00				
	SOMMANO...			280,00				
204 L.02.110.120 .j	Alimentatori bus Alimentatore di linea bus KNX da 640 mA, con funzionalità di diagnosi, per guida DIN, IP20, tensione di uscita 30 Vdc, corrente di uscita 0,64 A, perdita di potenza 9 W. Direttiva CE 2011/65/CE. voce n.453	OS30	cad	1,00				
	SOMMANO...			1,00				
205 L.02.120.030 .b	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 118x96x70 mm voce n.360 voce n.413 voce n.418	OS30 OS30 OS30	cad	70,00 35,00 20,00				
	SOMMANO...			125,00				
206 L.02.120.030 .d	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 160x130x70 mm voce n.359 voce n.412	OS30 OS30	cad	35,00 35,00				
	SOMMANO...			70,00				
207 L.02.120.030 .e	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 196x152x70 mm voce n.358 voce n.411	OS30 OS30		35,00 35,00				
	A R I P O R T A R E			70,00				

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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O			70,00				
	voce n.417	OS30		12,00				
	SOMMANO...		cad	82,00				
208 L.02.170.090 .a	Custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16÷32 A, IP 55 per 63÷125 A 2p + T, 16 A-230÷250 V voce n.387	OS30		3,00				
	SOMMANO...		cad	3,00				
209 L.02.170.090 .s	Custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16÷32 A, IP 55 per 63÷125 A 3p + N + T, 16 A-230÷415 V voce n.386	OS30		23,00				
	SOMMANO...		cad	23,00				
210 L.02.230.010 .b	Aspiratore centrifugo da muro a soffitto per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro in ABS con grado di protezione IP44, motore a poli schermati montato su cuscinetti a sfera ed alimentato a 230 V-50 Hz, diametro mandata 100 mm A due velocità, portata massima 110 m³/h, prevalenza massima 16 mm H2O, potenza assorbita 24 W voce n.572	OS28		3,00				
	SOMMANO...		cad	3,00				
211 L.04.010.020 .b	Pali cilindrici in vetroresina, interrati Altezza fuori terra 1,50 m, diametro 6 cm voce n.461 voce n.463	OS30 OS30		18,00 17,00				
	SOMMANO...		cad	35,00				
212 L.04.010.040 .c	Braccio a parete in polycarbonato Curvo per diffusore diametro fino a 300 mm voce n.466	OS30		12,00				
	SOMMANO...		cad	12,00				
	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

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
213 L.04.020.020 .a	Diffusore sferico in policarbonato di colore bianco trasparente Diametro 250 mm voce n.462 voce n.464 voce n.467 SOMMANO...	OS30 OS30 OS30	cad	18,00 17,00 12,00				
				47,00				
214 L.05.010.010 .e	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mmq voce n.338 SOMMANO...	OS30	m	50,00				
				50,00				
215 L.05.020.010 .b	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2 m voce n.337 SOMMANO...	OS30	cad	4,00				
				4,00				
216 L.07.040.010 .a	Posto di ripresa TVCC Gruppo audiovideo per sistema Simplebus 2 con morsettiera completa di telecamera CCD grandangolo 1/3" a colori orientabile frontalmente, illuminazione telecamera a led. Completo di morsettiera e sistema digitale di gestione della fonica con Ecocancelling, altoparlante stagno e microfono ad electrete, volume dell'altoparlante regolabile frontalmente. Completo di microprocessore e DIP SWITCH a 8 posizioni per la programmazione delle chiamate agli utenti. Segnalazioni audio/ visive di ausilio per i diversamente abili attivabili con programmazione. Alimentazione 33 Vdc tramite alimentatore dedicato Art. 1595. Funzione elettronica apriporta a bordo (3 A) e, in aggiunta, contatti C,NC,NO di relè da 10 A. Dimensioni: 102x55x38 mm. Compatibile con tutte le prestazioni e i prodotti Simplebus 2. Consente l'indirizzamento di chiamata fino a 120000 utenti. Ingresso apriporta temporizzato e indicazione porta aperta. Realizzati in pressofusione di alluminio e rivestiti con particolari vernici resistenti in ambiente interno, 1 modulo colore antracite. Dimensioni 125x125x37,5 mm voce n.404 SOMMANO...	OS30	cad	2,00				
				2,00				
217	Derivato videocitofonico interno da tavolo Monitor a colori da incasso (utilizzando la							
	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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
L.07.050.010 .a	scatola opzionale art. 6817) o a parete (con supporto opzionale art. 6820) con schermo da 7" / 16:9, fonica vivavoce fullduplex e comandi touch sensitive. Consente la regolazione del livello di luminosità, contrasto, volume fonica e volume suoneria. È possibile la personalizzazione della suoneria scegliendo fra diverse melodie. Dotato di serie di pulsante apriporta, pulsante di abilitazione/disabilitazione fonica con relativi led di segnalazione e di altri 6 pulsanti per autoaccensione, servizio privacy e altre funzioni programmabili. Gestisce di serie la chiamata fuori porta e la ripetizione di chiamata ed è completo di 2 dipswitch a 8 posizioni per la programmazione del codice utente e la programmazione dei pulsanti. Dotato di morsetto di derivazione da montante art. 1214/2C. Il monitor è utilizzabile su impianti digitali a 2 fili Simplebus2. Dimensioni (L x H x P): 223x124x25 mm. voce n.401	OS30		2,00				
	SOMMANO...		cad	2,00				
218 L.07.070.010 .a	Alimentatore da parete 230 V, per videocitofonia Con massimo 4 derivati voce n.402	OS30		1,00				
	SOMMANO...		cad	1,00				
219 L.07.080.020 .d	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita condotta Telefonico schermato a 2 coppie voce n.403 voce n.497	OS30 OS30		200,00 150,00				
	SOMMANO...		m	350,00				
220 L.09.030.010 .a	Cassette rack Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 380x600x400 mm, porta in vetro 6 U voce n.469	OS30		1,00				
	SOMMANO...		cad	1,00				
221 L.09.030.040 .a	Armandi rack LAN - 33 U Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 1600x600x600 mm, 33 U voce n.468	OS30		1,00				
	SOMMANO...		cad	1,00				
	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

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
222 L.09.030.100 .i	Accessori per armadi rack Ripiano 19" forato fisso profondità 600 mm voce n.473	OS30	cad	2,00				
	SOMMANO...			2,00				
223 L.09.030.130 .b	Cavi rame cat. 6a Cavo F/UTP 4P Cat.6A 550 MHz LSZH Euroclass Cca-s2,d2,a1 voce n.476 voce n.483	OS30 OS30	m	2'400,00 1'100,00				
	SOMMANO...			3'500,00				
224 L.09.030.170 .a	Patch cord rame cat. 6a Patch cord U/UTP 4P cat.6a 550 MHz LSZH 1 m voce n.471	OS30	cad	96,00				
	SOMMANO...			96,00				
225 L.09.030.200 .a	Cavi fibra ottica OM2 Cavo 4 FO int/est loose OM2 50/125 LSZH EuroClass Eca voce n.477	OS30	m	60,00				
	SOMMANO...			60,00				
226 L.09.030.260 .f	Patch panel dati Patch panel estraibili 19" precaricati,24 connettori RJ45, categoria 6a, fibre supportate 24 STP, dimensioni 490x240x47 mm, norme di riferimento IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20- 150 voce n.470	OS30	cad	5,00				
	SOMMANO...			5,00				
227 L.09.030.300 .a	Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 9 prese Schuko voce n.472	OS30	cad	2,00				
	SOMMANO...			2,00				
228	Collaudo e certificazione cablaggio strutturato Collaudo e certificazione di cablaggio							
	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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
L.09.030.320 .a	strutturato, sia in rame che in fibra ottica, compreso la verifica di tutte le connessioni e quella dei parametri di trasmissione attraverso l'utilizzo dello strumento certificatore. Normative di riferimento: CEI 306-10, EN 50173-50174/2 e ISO/IEC 11801-14763/2. Per punto certificato. voce n.474	OS30		96,00				
	SOMMANO...		cad	96,00				
229 L.10.010.020 .c	Telecamera IP BULLET, sensore 1/2,8" CMOS Sony, risoluzione 1920x1080 (FULL-HD 1080p), obiettivo telecamera 2,8-12 mm, grado di protezione IP66, assorbimento 8 W, alimentazione 12 V voce n.478	OS30		20,00				
	SOMMANO...		cad	20,00				
230 L.10.010.030 .a	Custodia da esterno per telecamera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete Custodia da esterno per telecamera voce n.479	OS30		5,00				
	SOMMANO...		cad	5,00				
231 L.10.010.070 .e	Monitor da tavolo, alimentazione 220 V-50 Hz TV Full HD 32", Caratteristiche principali: PQI: 500 - HDR: si - Color: Purcolor - Contrast: Mega contrasto: Potenza audio: 10 W - Smarte TV -Connettività: HDMI: 2 - USB: 1 - LAN - Ingresso Component (Y/Pb/Pr) - consumo: 66 W - classe di efficienza energetica: A - dimensioni senza base: 737,4x438,0x74,1 mm. Alimentazione AC230-240 V 50/60 Hz voce n.482	OS30		1,00				
	SOMMANO...		cad	1,00				
232 L.11.010.060 .b	Motori elettromeccanico per cancelli a battenti. Anta fino a 2.50 m. Motore autobloccante interrato Motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, autobloccante per anta fino a 2,5 m, a vite senza fine, completo di protezione termica, spinta massima 1200 N, coppia massima 140 Nm, tempo di apertura inferiore a 20 secondi a 110°, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale Potenza 60 W, alimentazione 12 V c.c. voce n.400	OS30		1,00				
	A R I P O R T A R E			1,00				

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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O			1,00				
	SOMMANO...		cad	1,00				
233 L.11.050.010 .d	Centrali per automazione e comando motori cancelli, serrande, tapparelle, porte basculanti Centrale per automazione di cancelli, logica programmabile A microprocessore, comando di motori fino a 800 W monofase, con finecorsa meccanici o temporizzati, per cancelli a battente voce n.392	OS30		1,00				
	SOMMANO...		cad	1,00				
234 L.11.060.020 .a	ChiaivI elettriche a 2 posizioni in custodie IP da esterno e/o da incasso Chiave elettrica, a 2 posizioni con ritorno automatico In custodia IP 55 da esterno voce n.393	OS30		2,00				
	SOMMANO...		cad	2,00				
235 L.11.060.070 .b	Colonnine per alloggiamento chiave elettrica e/o fotocellula Colonnina in acciaio zincato, a doppio alloggiamento per chiave elettrica e/o fotocellula, completa di piastra di base con zanche, profilato di altezza 1 m spessore 2 mm A sezione ovale, 50x80 mm voce n.394	OS30		4,00				
	SOMMANO...		cad	4,00				
236 L.11.060.080 .a	Elettroserrature da pavimento, per cancelli a battente Elettroserratura da pavimento, per cancelli a battente, da collegarsi alla centrale di comando, con chiave interna ed esterna, alimentazione 12 Vca Elettroserratura da pavimento, per cancelli a battente voce n.395	OS30		1,00				
	SOMMANO...		cad	1,00				
237 L.11.070.010 .a	Fotocellula a luce infrarossa modulata, a 2 relè con un contatto di scambio portata 1 A-bobina 24 Vca, da collegarsi alla centrale di comando, alimentazione 25 Vca, in custodia con grado di protezione IP 55 Portata 10 m in esterno, 20 m in interno, custodia da parete voce n.396	OS30		4,00				
	A R I P O R T A R E			4,00				

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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O			4,00				
	SOMMANO...		cad	4,00				
238 L.11.080.010 .d	Lampeggiatore per cancelli in movimento, con bulbo in polycarbonato giallo, diametro 120 mm Sorgente 25 W, alimentazione 12 Vcc voce n.397	OS30		1,00				
	SOMMANO...		cad	1,00				
239 L.11.080.020 .a	Minitrasmettitore quarzato omologato Miniostero PP.TT., 4 canali di trasmissione, 2 led per segnalazione invio comando ed esaurimento batterie, completo di custodia Minitrasmettitore quarzato omologato voce n.399	OS30		3,00				
	SOMMANO...		cad	3,00				
240 L.11.080.030 .a	Ricevitore quarzato omologato Ministero PP.TT., 2 canali di trasmissione, completo di custodia da esterno IP 55 Ricevitore quarzato omologato voce n.398	OS30		1,00				
	SOMMANO...		cad	1,00				
241 L.11.110.030 .e	Elettroserrature per porte Elettroserratura di sicurezza per porta singola. Apertura meccanica con cilindro europeo, frontale e contropiastra in acciaio inox, scrocco antitaglio in acciaio temprato non reversibile, dimensioni scrocco: mm 16 di diametro x 14 x 16 di estensione. Alimentazione: da 10 a 30 Vdc - 2,5/3 A di spunto, 130/230 mA di mantenimento a controllo elettronico. Elettronica di comando a microprocessore interna, collegamento tramite connettore ad innesto rapido. Comando N.A. di Apertura, contatto C./N.A./N.C. di posizione dello scrocco. Controllo opto-elettronico della posizione dello scrocco, pulsanti per il monitoraggio e la regolazione dei tempi di richiusura da 0-60 sec. se l'anta non viene aperta. Con quadro maniglia. voce n.494 voce n.499	OS30 OS30		5,00 1,00				
	SOMMANO...		cad	6,00				
242 L.11.110.040	Centralina elettronica per la gestione di una porta Scatola in ABS beige, dimensioni mm 240 x 150 x 48 Alimentazione: 12/24 Vac/dc Corrente assorbita: 60 mA in stand-							
	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 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
.b	by Elettronica di comando a microprocessore Predisposizione per il collegamento in interblocco fra 2 o più porte Ingressi con contatti N.A. di: - Apertura - Blocco - Emergenza - Reset Allarmi - Posizione catenaccio - Posizione dell'anta Uscite: - Relè C./N.A./N.C. per il collegamento ai semafori Rosso/Verde - Relè C./N.A. di Allarme per Apertura Prolungata dell'anta, Avaria, Emergenza, Apertura simultanea di 2 o più porte se collegate in interblocco Possibilità di collegamento in cascata per interbloccare più porte fra di loro Pulsanti per il monitoraggio e la regolazione dei tempi di: - Richiusura da 0 - 5 sec. all'accostamento dell'anta - Richiusura da 0 - 60 sec. se l'anta non viene aperta - Allarme di apertura prolungata dell'anta da 0 - 120 sec. voce n.491 voce n.495	OS30 OS30		5,00 1,00				
	SOMMANO...		cad	6,00				
243 L.11.110.040 .g	Pulsante per apertura porta Frontale in alluminio anodizzato Dimensioni esterne: mm 105 x 40 x 5 Dimensioni profondità interna: mm 23 Pulsante con contatto di apertura C./N.A./N.C. Caratteristiche elettriche: 5 A a 250 Vac - 6 A a 24 Vdc voce n.493 voce n.498	OS30 OS30		5,00 1,00				
	SOMMANO...		cad	6,00				
244 L.11.110.080 .a	Lettori di badge Modulo lettore di badge RFID per apertura serratura tramite avvicinamento di chiave elettronica (badge). Gestisce fino a 20000 chiavi elettroniche. E' dotato di relè con contatti (C - NO - NC) e di morsetti (CP - P1 - P2) per il collegamento di un pulsante apriporta locale. La chiave elettronica per l'apertura della serratura è programmabile tramite modulo stesso, oppure tramite PC effettuando il download del file di programmazione al modulo. Dispone di pulsante per il reset della programmazione e di LEDs per l'indicazione visiva dello stato di accesso. Retroilluminazione notturna a LEDs. Da completare con frontale di finitura. Collegamento agli altri moduli tramite apposito multicavo fornito a corredo. Il dispositivo può essere utilizzato anche stand alone con alimentazione e funzionamento autonomi. Configurazione tramite configuratori fisici oppure tramite PC voce n.492 voce n.496	OS30 OS30		5,00 1,00				
	SOMMANO...		cad	6,00				
245	Cavo antifiamma per sistemi di allarme antintrusione con guaina in pvc Cavo per							
	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 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
L.12.030.010 .c	impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 6x0,22+T+S, Diametro esterno 4,20 mm voce n.490	OS30		450,00				
	SOMMANO...		m	450,00				
246 L.12.060.020 .b	Centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, commutatore per inserimento con chiave meccanica, alimentatore stabilizzato 9 - 15 V, A 7 zone programmabili singolarmente, espandibile fino a 19 zone, completa di batteria 12 V - 24 Ah voce n.484	OS30		1,00				
	SOMMANO...		cad	1,00				
247 L.12.060.030 .b	Alimentatore stabilizzato per impianti di allarme, 230 V/12 V-3,5 A voce n.485	OS30		1,00				
	SOMMANO...		cad	1,00				
248 L.12.060.050 .a	Accessori per centraline Modulo espansione a 4 zone per centrali conformi CEI 79-2 I° livello voce n.486	OS30		2,00				
	SOMMANO...		cad	2,00				
249 L.12.080.010 .a	Tastiera di comando a microprocessore, con led e display, montaggio a vista, Tastiera di comando a microprocessore voce n.487	OS30		2,00				
	SOMMANO...		cad	2,00				
250 L.12.090.010 .a	Sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, In contenitore plastico voce n.488	OS30		1,00				
	SOMMANO...		cad	1,00				
	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

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
251 L.12.090.020 .a	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, Con batteria 12 V/2 Ah, in involucro metallico voce n.489	OS30		1,00				
	SOMMANO...		cad	1,00				
252 L.15.020.010 .a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, aut. 1 h, SE voce n.455 voce n.456	OS30 OS30		38,00 7,00				
	SOMMANO...		cad	45,00				
253 L.15.020.030 .a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, aut. 1 h, SA voce n.457 voce n.458	OS30 OS30		11,00 2,00				
	SOMMANO...		cad	13,00				
254 L.16.010.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio voce n.503	OS30		3,00				
	SOMMANO...		cad	3,00				
255 L.16.020.010 .a	Centrale di segnalazione automatica di incendi Centrale di segnalazione automatica di incendi voce n.500	OS30		1,00				
	A R I P O R T A R E			1,00				

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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O			1,00				
	SOMMANO...		cad	1,00				
256 L.16.040.010 .b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio esterno, grado di protezione IP 65 voce n.501	OS30		11,00				
	SOMMANO...		cad	11,00				
257 L.16.050.010 .e	Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Dispositivo di segnalazione ottico-acustico di allarme incendio, compatibile con tutte le centrali di rivelazione fire. Certificata EN54-3/23. Alimentazione: 24 Vcc, Grado di protezione: IP54C, Dimensioni: 340x147x72 mm, Pressione Sonora ad 1 m: 70 dB voce n.502	OS30		11,00				
	SOMMANO...		cad	11,00				
258 L.16.080.010 .a	Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop) Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 0,50 mmq voce n.504	OS30		550,00				
	SOMMANO...		m	550,00				
259 L.17.040.030 .d	Trasformatore trifase in resina, Tensione primaria 24 kV Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione $\pm 2 \times 2,5\%$. Tensione primaria 24 kV Potenza 200 kVA voce n.329	OS30		1,00				
	SOMMANO...		cad	1,00				
260 L.17.050.010	Accessori per trasformatori Centralina termometrica digitale voce n.330	OS30		1,00				
	A R I P O R T A R E			1,00				

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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O			1,00				
.d	SOMMANO...		cad	1,00				
261 L.17.050.010 .e	Accessori per trasformatori Terna di termoresistenze da 100 Ohm voce n.331	OS30		1,00				
	SOMMANO...		cad	1,00				
262 L.17.050.010 .f	Accessori per trasformatori Terna di prese/connettori ad innesto rapido voce n.332	OS30		1,00				
	SOMMANO...		cad	1,00				
263 L.17.050.020 .b	Box per trasformatori fino a 2.500 kVA Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata di spessore 15-20/10 per contenimento trasformatore di potenza in Resina o in Olio, per distribuzione secondaria di tipo protetto, per impiego fino alla tensione Vn=24 kV. Dim.mm L-P-H=1800-1150-1950. Verniciatura esterna a polveri epossipoliesteri, Colore RAL 7035 Standard, Spessore minimo 50 micron. Accessori a corredo della fornitura: Micro interruttore sulla porta, targhe di pericolo, tetto facilmente asportabile, illuminazione interna. Predisposizione per installazione: Centralina di temperatura, Rifasamento fisso, Barra di terra. Grado di protezione IP30. Normative di riferimento: CEI 17-6 fascicolo 2056 - IEC 298 17-4 fascicolo 1343, CEI EN 60298 edizione V, CEI EN 62271-200 edizione I, D.Lgs. 81/08. Box trafo da 200/400 kVA voce n.333	OS30		1,00				
	SOMMANO...		cad	1,00				
264 L.17.060.010 .b	Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x35 mm² voce n.328	OS30		51,75				
	SOMMANO...		m	51,75				
	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 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
265 L.17.060.010 .e	Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x95 mm ² voce n.327	OS30		51,75				
	SOMMANO...		m	51,75				
266 L.18.010.040 .b	Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 400 V Condensatori trifase "lunga durata" per rifasamento industriale in bassa tensione, armature in carta bimetallizzata autorigenerabile, dielettrico in polipropilene, impregnati in olio biodegradabile sotto vuoto spinto, per elevate correnti di picco, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, custodia dei condensatori di alluminio con dispositivo di sicurezza di protezione a sovrappressione ed involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 400 V / 50 Hz, potenza reattiva 15 kVAR voce n.335	OS30		1,00				
	SOMMANO...		cad	1,00				
267 L.18.020.010 .h	Sistema automatico completo di regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 60 kVAr (gradini 4x15 kVAr) voce n.336	OS30		1,00				
	SOMMANO...		cad	1,00				
268 L.19.010.010 .c	Gruppo elettrogeno trifase, con avviamento manuale, sistema di raffreddamento ad aria Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della							
	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 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
	tensione in regime statico $\pm 2,5\%$, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad aria, servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA voce n.389	OS30		1,00				
	SOMMANO...		cad	1,00				
269 L.19.020.030 .a	Cofanature insonorizzanti Cofanatura insonorizzante 20÷60 kVA voce n.390	OS30		1,00				
	SOMMANO...		cad	1,00				
270 L.19.040.010 .h	Ups monofase UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 230-220-240 V c.a., Tensione di uscita 230-220- 240 V, grado di protezione IP20, frequenza di rete 40-70 Hz, alimentazione 3000 Va - 2400 W, ricarica in 4H, tensione batteria 12 V, durata batteria 5 a, dimensioni 336x190x425 mm voce n.334	OS30		1,00				
	SOMMANO...		cad	1,00				
271 L.19.040.020 .b	Ups ingresso monofase o trifase uscita monofase UPS per montaggio a pavimento, con ingresso monofase o trifase e uscita monofase, potenza 12000 VA - 10800 W, autonomia 20 minuti. Normativa EN 62040-3 voce n.391	OS30		1,00				
	SOMMANO...		cad	1,00				
272 M.05.010.01 0.c	Separatore d'aria in ghisa DN32 voce n.558	OS28		2,00				
	SOMMANO...		cad	2,00				
273 M.05.010.01 0.e	Separatore d'aria in ghisa DN50 voce n.533	OS28		14,00				
	SOMMANO...		cad	14,00				
	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

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
274 M.05.010.03 0.a	Termometro a quadrante voce n.532 voce n.557 voce n.656	OS28 OS28 OG2	cad	8,00 3,00 2,00				
	SOMMANO...			13,00				
275 M.05.010.05 0.a	Idrometro a quadrante voce n.531 voce n.556 voce n.655	OS28 OS28 OG2	m	10,00 3,00 2,00				
	SOMMANO...			15,00				
276 M.05.010.09 5.f	Vaso di espansione a membrana Da 35 l voce n.529	OS28	cad	2,00				
	SOMMANO...			2,00				
277 M.05.010.09 5.g	Vaso di espansione a membrana Da 50 l voce n.530	OS28	cad	2,00				
	SOMMANO...			2,00				
278 M.06.020.01 0.a	Condotto di esalazione in acciaio inox Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 130 mm voce n.584	OG2	m	18,00				
	SOMMANO...			18,00				
	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

Num.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
279 M.06.020.01 0.d	Condotto di esalazione in acciaio inox Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 200 mm voce n.568	OS28		18,00				
	SOMMANO...		m	18,00				
280 M.08.010.09 0.b	Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsetti, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione naturale PS = 750 voce n.541 voce n.564	OS28 OS28		5,00 2,00				
	SOMMANO...		cad	7,00				
281 M.08.010.09 7.b	Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da rete voce n.535 voce n.560	OS28 OS28		35,00 4,00				
	SOMMANO...		cad	39,00				
	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

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
282 M.09.010.07 2.a	Valvola di zona a sfera a tre vie con servomotore bidirezionale a 220 V, classe di protezione IP 44, comando a due fili, by-pass sulla via d'angolo, completa T di by-pass e di microinterruttore ausiliario. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 15 (1/2") voce n.537 voce n.561	OS28 OS28		35,00 4,00				
	SOMMANO...		cad	39,00				
283 M.13.010.02 0.a	Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna, carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materiale isolante in schiuma uretanica autoestinguente, ventilatori tipo scirocco, filtri aria del tipo a feltri con fibre multidirezionali, opzione di collegamento con sensore CO2, serranda di by-pass motorizzata, delle seguenti potenzialità:portata massima 150 mc/h voce n.567	OS28		3,00				
	SOMMANO...		cad	3,00				
284 M.13.010.02 0.b	Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna, carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materiale isolante in schiuma uretanica autoestinguente, ventilatori tipo scirocco, filtri aria del tipo a feltri con fibre multidirezionali, opzione di collegamento con sensore CO2, serranda di by-pass motorizzata, delle seguenti potenzialità:portata massima 250 mc/h voce n.566 voce n.573	OS28 OS28		1,00 2,00				
	SOMMANO...		cad	3,00				
285 M.13.010.02 0.c	Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna, carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materiale isolante in schiuma uretanica autoestinguente, ventilatori tipo scirocco, filtri aria del tipo a feltri con fibre multidirezionali, opzione di collegamento con sensore CO2, serranda di by-pass motorizzata, delle seguenti potenzialità:portata massima 350 mc/h voce n.565	OS28		8,00				
	SOMMANO...		cad	8,00				
286	FORNITURA E POSA IN OPERA di un QUADRO ELETTRICO GENERALE							
	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 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
NP.IE.001.a	BASSA TENSIONE completo di sbarre di rame per la distribuzione, di interruttori e componenti di segnalazione e comando. Il Quadro realizzato mediante carpenteria metallica IP55 forma 2b da pavimento; Dimensioni: L=975mm, H=2050mm, P=475mm, nel prezzo sono comprese le opere di fissaggio del quadro al pavimento e/o alla parete e il collegamento dei cavi dell'impianto alle morsettiere disposte alla base dei quadri. Denominazione del quadro nell'impianto: [QGBT] voce n.340	OS30		1,00				
	SOMMANO...		cadauno	1,00				
287 NP.IE.003.a	FORNITURA E POSA IN OPERA di un QUADRO ELETTRICO GENERALE DI DISTRIBUZIONE VILLA completo di morsettiere per la distribuzione, di interruttori e componenti di segnalazione, misura e comando, centralina automatica di commutazione automatica rete-gruppo elettrogeno. Il Quadro realizzato mediante carpenteria metallica IP55 forma 1 da pavimento; Dimensioni: L=1660mm, H=2000mm, P=230mm, nel prezzo sono comprese le opere di fissaggio del quadro al pavimento e/o alla parete e il collegamento dei cavi dell'impianto alle morsettiere disposte alla base dei quadri. Denominazione del quadro nell'impianto: [QG] voce n.341	OS30		1,00				
	SOMMANO...		cadauno	1,00				
288 NP.IE.004.a	FORNITURA E POSA IN OPERA di un CENTRALINO ELETTRICO DI PIANO 1° completo di morsettiere per la distribuzione, di interruttori e componenti di segnalazione e comando. Il Quadro realizzato mediante carpenteria in PVC/resina con portello in plastica fumè da incasso; Dimensioni: L=493mm, H=496mm, P=105mm, nel prezzo sono comprese le opere di fissaggio del quadro al pavimento e/o alla parete e il collegamento dei cavi dell'impianto alle morsettiere disposte alla base dei quadri. Denominazione del quadro nell'impianto: [QC1] voce n.342	OS30		1,00				
	SOMMANO...		cadauno	1,00				
289 NP.IE.005.a	FORNITURA E POSA IN OPERA di un CENTRALINO ELETTRICO DI PIANO 2° completo di morsettiere per la distribuzione, di interruttori e componenti di segnalazione e comando. Il Quadro realizzato mediante carpenteria in PVC/resina con portello in plastica fumè da incasso; Dimensioni: L=493mm, H=496mm, P=105mm, nel prezzo sono comprese le opere di fissaggio del quadro al pavimento e/o alla parete e il collegamento dei cavi dell'impianto alle morsettiere disposte alla base dei quadri.							
	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 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
290 NP.IE.006.a	Denominazione del quadro nell'impianto: [QC2] voce n.343	OS30	cadauno	1,00				
	SOMMANO...			1,00				
291 NP.IE.007.a	FORNITURA E POSA IN OPERA di un QUADRO ELETTRICO DI PIANO -1° completo di morsettiere per la distribuzione, di interruttori e componenti di segnalazione e comando. Il Quadro realizzato mediante carpenteria in PVC/resina con portello in plastica fumè da incasso; Dimensioni: L=615mm, H=800mm, P=150mm, nel prezzo sono comprese le opere di fissaggio del quadro al pavimento e/o alla parete e il collegamento dei cavi dell'impianto alle morsettiere disposte alla base dei quadri. Denominazione del quadro nell'impianto: [QC3] voce n.344	OS30	cadauno	1,00				
	SOMMANO...			1,00				
292 NP.IE.008.a	FORNITURA E POSA IN OPERA di un QUADRO ELETTRICO DI PIANO -2° completo di morsettiere per la distribuzione, di interruttori e componenti di segnalazione e comando. Il Quadro realizzato mediante carpenteria in PVC/resina con portello in plastica fumè da incasso; Dimensioni: L=615mm, H=1050mm, P=150mm, nel prezzo sono comprese le opere di fissaggio del quadro al pavimento e/o alla parete e il collegamento dei cavi dell'impianto alle morsettiere disposte alla base dei quadri. Denominazione del quadro nell'impianto: [QC4] voce n.345	OS30	cadauno	1,00				
	SOMMANO...			1,00				
292 NP.IE.008.a	FORNITURA E POSA IN OPERA di un QUADRO ELETTRICO DI PIANO -3°/4° completo di morsettiere per la distribuzione, di interruttori e componenti di segnalazione e comando. Il Quadro realizzato mediante carpenteria in PVC/resina con portello in plastica fumè da incasso; Dimensioni: L=615mm, H=1050mm, P=150mm, nel prezzo sono comprese le opere di fissaggio del quadro al pavimento e/o alla parete e il collegamento dei cavi dell'impianto alle morsettiere disposte alla base dei quadri. Denominazione del quadro nell'impianto: [QC5] voce n.346	OS30	cadauno	1,00				
	SOMMANO...			1,00				
	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

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
293 NP.IE.009.a	FORNITURA E POSA IN OPERA di un QUADRO ELETTRICO CASINA DEL MARE completo di morsettiera per la distribuzione, di interruttori e componenti di segnalazione e comando, gateway DALI, alimentatore e tutta la componentistica KNX. Il Quadro realizzato mediante carpenteria in poliestere con portello in plastica da parete; Dimensioni: L=820mm, H=610mm, P=300mm, nel prezzo sono comprese le opere di fissaggio del quadro al pavimento e/o alla parete e il collegamento dei cavi dell'impianto alle morsettiere disposte alla base dei quadri. Denominazione del quadro nell'impianto: [QC6] voce n.347	OS30		1,00				
	SOMMANO...		cadauno	1,00				
294 NP.IE.010.a	FORNITURA E POSA IN OPERA di un QUADRO ELETTRICO DI CENTRALE TERMOFRIGO 1, di protezione e sezionamento, completo di morsettiera per la distribuzione, di interruttori e componenti di segnalazione e comando. Il Quadro realizzato mediante carpenteria metallica IP55 con porta in cristallo e chiave di protezione da parete; Dimensioni: L=1095mm, H=705mm, P=230mm, nel prezzo sono comprese le opere di fissaggio del quadro al pavimento e/o alla parete e il collegamento dei cavi dell'impianto alle morsettiere disposte alla base dei quadri. Denominazione del quadro nell'impianto: [QCTF1] voce n.348	OS30		1,00				
	SOMMANO...		cadauno	1,00				
295 NP.IE.011.a	FORNITURA E POSA IN OPERA di un QUADRO ELETTRICO DI CENTRALE TERMOFRIGO 2, di protezione e sezionamento, completo di morsettiera per la distribuzione, di interruttori e componenti di segnalazione e comando. Il Quadro realizzato mediante carpenteria metallica IP55 con porta in cristallo e chiave di protezione da parete; Dimensioni: L=1095mm, H=705mm, P=230mm, nel prezzo sono comprese le opere di fissaggio del quadro al pavimento e/o alla parete e il collegamento dei cavi dell'impianto alle morsettiere disposte alla base dei quadri. Denominazione del quadro nell'impianto: [QCTF2] voce n.349	OS30		1,00				
	SOMMANO...		cadauno	1,00				
296 NP.IE.012.a	FORNITURA E POSA IN OPERA di un QUADRO ELETTRICO DI CENTRALE IDRICA, di protezione e sezionamento, completo di morsettiera per la distribuzione, di interruttori e componenti di segnalazione e comando. Il Quadro realizzato mediante							
	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 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
297 NP.IE.013	carpenteria metallica IP55 con porta in cristallo e chiave di protezione da parete; Dimensioni: L=695mm, H=700mm, P=215mm, nel prezzo sono comprese le opere di fissaggio del quadro al pavimento e/o alla parete e il collegamento dei cavi dell'impianto alle morsettiere disposte alla base dei quadri. Denominazione del quadro nell'impianto: [QCI] voce n.350	OS30	cadauno	1,00				
	SOMMANO...			1,00				
298 NP.IE.014	FORNITURA E POSA IN OPERA di un Unità "Arrivo CEI 0-16" con Interruttore; in versione IAC FLR 20kA x 1s, installazione libera secondo IEC 62271-200, larghezza 500 mm, fino a 24kV, fino a 630A, equipaggiata con: Interruttore in SF6; Monitoraggio della bobina a lancio (Data Logger); Pannello cavi accessibile mediante attrezzi; Manovra del sezionatore di terra: inibita o con blocco a chiave; Chiave libera con linea aperta (opzione); Nr. 2 sensori multi range secondo IEC 60044-8 o in alternativa ai sensori possono essere forniti nr. 2 T.A. di fase disponibili a partire da 100/1A , da 2VA, da 5P5; Nr. 1 T.A. per omopolare a partire da 100/1A , da 0,5VA, da 5P20 ; Relè di protezione multifunzione a microprocessore 50-51-50N-51N; Con cassetto BT H=600mm; Chiusure terminali escluse, destra e sinistra; Scomparto estensibile, completo di bobina a lancio di corrente e data logger o minima tensione: [QMT]] voce n.326	OS30	cadauno	1,00				
	SOMMANO...			1,00				
299 NP.IE.015.a	FORNITURA E POSA IN OPERA di Apparecchio illuminante tipo COMPACT fareto Led della Disano o equivalente, 19W, IP40, 1892 lm, 4000°K, CRI >80. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte voce n.440 voce n.441	OS30 OS30	cadauno	7,00				
				3,00				
	SOMMANO...			10,00				
299 NP.IE.015.a	FORNITURA E POSA IN OPERA di Apparecchio illuminante tipo SLIM WALL LED WALL U/D LED 48W Led della Targetti o equivalente, CRI >80. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte voce n.442	OS30	cadauno	4,00				
				4,00				
	SOMMANO...							
	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 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
300 NP.IE.016.a	FORNITURA E POSA IN OPERA di Apparecchio illuminante tipo SLIM LINE LED A SOSPENSIONE LED 39W Led della Targetti o equivalente, CRI >80, compreso i pendini. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte voce n.443	OS30		5,00				
	SOMMANO...		cadauno	5,00				
301 NP.IE.017.a	FORNITURA E POSA IN OPERA di Apparecchio illuminante tipo PANTHEON LED A SOSPENSIONE LED 18W 600mm della Targetti o equivalente, CRI >80, compreso i pendini. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte voce n.444	OS30		1,00				
	SOMMANO...		cadauno	1,00				
302 NP.IE.018.a	FORNITURA E POSA IN OPERA di Apparecchio illuminante tipo THREESIXTY LED A SOSPENSIONE LED 50W 590 DOWN della Targetti o equivalente, CRI >80, compreso i pendini. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte voce n.445	OS30		2,00				
	SOMMANO...		cadauno	2,00				
303 NP.IE.019.a	FORNITURA E POSA IN OPERA di Apparecchio illuminante tipo HALL WALL 36W ASYM FLO LED 36W della Targetti o equivalente, CRI >80. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte voce n.446	OS30		7,00				
	SOMMANO...		cadauno	7,00				
304 NP.IE.020.a	FORNITURA E POSA IN OPERA di Apparecchio illuminante tipo SLIM LINE LED A SOSPENSIONE LED 88W Led della Targetti o equivalente, CRI >80, compreso i pendini. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte voce n.447	OS30		2,00				
	SOMMANO...		cadauno	2,00				
	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

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
305 NP.IE.021.a	FORNITURA E POSA IN OPERA di Apparecchio a sospensione per illuminazione diffusa, tipo DROP by DROP DELLA iGUZZINI o equivalente. La sorgente LED ad alta emissione 32 W, 2420lm, combinata al diffusore esterno in vetroacrilico opalino e allo schermo interno in policarbonato satinato, determina un flusso morbido, confortevole ed omogeneo. Basetta con piastra di fissaggio a soffitto in acciaio. Cavo di alimentazione e cavo di sospensione in acciaio L=2000 mm, regolabili in lunghezza sulle connessioni della basetta. Driver elettronico - dimmerabile DALI - integrato nel corpo lampada. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte voce n.448	OS30		5,00				
	SOMMANO...		cadauno	5,00				
306 NP.IE.022.a	FORNITURA E POSA IN OPERA di Plafoniera A SOSPENSIONE/PLAFONE LED, 34W MOD. CHANNEL 3877 della DISANO o equivalente, CRI >80, compreso i pendini. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte voce n.450	OS30		12,00				
	SOMMANO...		cadauno	12,00				
307 NP.IE.023.a	FORNITURA E POSA IN OPERA di Plafoniera stagna IP66 A SOFFITTO LED, 47W MOD. HYDRO 963 della DISANO o equivalente, CRI >80. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte voce n.451	OS30		21,00				
	SOMMANO...		cadauno	21,00				
308 NP.IE.023.b	FORNITURA E POSA IN OPERA di Plafoniera stagna IP66 A SOFFITTO LED, 47W MOD. HYDRO 963 della DISANO o equivalente, CRI >80, compreso alimentatore DALI. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte voce n.452	OS30		10,00				
	SOMMANO...		cadauno	10,00				
309 NP.IE.024.a	FORNITURA E POSA IN OPERA di Plafoniera stagna IP66 A SOFFITTO LED, 25W MOD. OTTIMA della DISANO o equivalente, CRI >80. Compreso ogni onere e							
	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 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
310 NP.IE.025	magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte voce n.454	OS30	cadauno	8,00				
	SOMMANO...			8,00				
	FORNITURA E POSA IN OPERA di pulsante di sgancio energia con contatto N.A. e spia di segnalazione completo di cartello monitore fosforescente tipo Gewiss 42201 e cablaggio. voce n.339 voce n.377			1,00 1,00				
	SOMMANO...			2,00				
311 NP.IE.026	FORNITURA E POSA IN OPERA di Apparecchio stradale su palo h=3m IP66 LED, 44W MOD. GARDA 3355 della DISANO o equivalente, CRI >80, comprensivo di scavo, basamento. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte voce n.459 voce n.460	OS30 OS30	cadauno	10,00 3,00				
	SOMMANO...			13,00				
	FORNITURA E POSA IN OPERA di giunzione in linea e in derivazione isolata in gel, per cavo estruso per in impiego 1000V, riaccessibile senza limiti di scadenza; cavo passante: multipolare in guaina tipo FG16OR-K 4x2,5; derivato; multipolare in guaina tipo FG16OR16-K4x2,5. Ogni onere compreso. voce n.465			8,00 8,00				
	SOMMANO...							
313 NP.IE.031.a	FORNITURA E POSA IN OPERA di Videoregistratore di rete (NVR) stand-alone per 32 ingressi IP 8MP, compatibile ONVIF (Profilo S e Profilo G), completo di HARD DISK 6TB. Ogni onere compreso. voce n.480	OS30	cadauno	1,00 1,00				
	SOMMANO...							
	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 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
314 NP.IE.032	FORNITURA E POSA IN OPERA di Switch di rete a 8 porte PoE + 2 GE uplink. Montaggio su guida DIN. Ogni onere compreso.. Ogni onere compreso. voce n.481	OS30		3,00				
	SOMMANO...		cadauno	3,00				
315 NP.IE.033	FORNITURA E POSA IN OPERA di Apparecchio illuminante tipo FLOOD 18W Led della Targetti o equivalente, CRI >80. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte voce n.449	OS30		1,00				
	SOMMANO...		cadauno	1,00				
316 NP.IE.034	Oneri per le seguenti operazioni impiantistiche elettriche: 1. messa in sicurezza, della cabina mediante richiesta di distacco dell'energia elettrica all'Ente Fornitore, 2. scollegamento delle apparecchiature MT e scollegamento dei trasformatori MT/BT dal Power Center di bassa tensione, 3. prelievo di campioni d'olio dai trasformatori per analisi e verifica della percentuale di PCB presente in ppm, spedizione a laboratorio dei prelievi, risultato delle analisi, compreso il successivo smaltimento. 4. trasporto a discariche autorizzate di tutti i materiali di risulta e degli interruttori obsoleti. Il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri necessari per il trasporto a qualsiasi distanza, lo smaltimento e l'ottenimento del certificato con relativo formulario di discarica autorizzata. voce n.325	OS30		1,00				
	SOMMANO...		a corpo	1,00				
317 NP.IM.035	SCALDACQUA A POMPA DI CALORE DA 100 LT Fornitura e posa in opera di scaldacqua pensile a pompa di calore con accumulo di 100 lt di acqua calda sanitaria. Scaldacqua pompa di calore Air Combo Pro 100 Scaldacqua a pompa di calore per produzione acqua calda sanitaria. Classe energetica A (A+ Ready). Temperatura massima prodotta con pompa di calore fino a 65°C. Temperatura minima di funzionamento con pompa di calore fino -7°C. Idonea per installazione interna. Connessioni per espulsione e immissione aria con curve orientabili per semplificare la posa							
	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 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
	<p>anche in locali con altezza ridotta. Compressore rotativo ad altissima efficienza specifico per pompe di calore. Evaporatore a pacco alettato con elevata superficie di scambio realizzato con tubi di rame accoppiati ad alette turbolenziate con superficie idrofilica ad alto scambio termico. Circuito frigorifero caricato con gas ecologico R134a completo di ricevitore del liquido. filtro deidratatore. valvola di espansione termostatica e valvola a 4 vie per sbrinamento ad inversione di ciclo. Condensatore a serpentina spiroidale in alluminio con superficie di scambio maggiorata avvolta alla parete esterna dell'accumulo(nessun contatto con acqua potabile). Ventilatore centrifugo a pale rovesce con motore ad alta efficienza commutato elettronicamente con regolazione a giri variabili tramite segnale 0-10V. Involucro di copertura gruppo macchina in ABS termoformato smontabile frontalmente per facilitare le operazioni di manutenzione. Centralina elettronica con display Touch Screen con visualizzazione/impostazione temperatura dell'accumulo. fasce orarie impostabili. programma vacanza/assenza. funzione trattamento termico antilegionella. diagnostica errori con visualizzazione estesa dei messaggi. controllo usura anodo al magnesio. Box connessioni elettriche separato dalla centralina per facilitare le operazioni di manutenzione. Serbatoio di accumulo in acciaio con trattamento interno di vetrificazione a doppia mano secondo DIN 4763-3 e UNI 10025. Protezione alla corrosione con anodo al magnesio pre-montato. Resistenza elettrica doppia pre-montata. Coibentazione in poliuretano espanso iniettato direttamente ad alto spessore esente da CFC e HCFC. Rivestimento esterno in lamierino preverniciato colore bianco.</p> <p>DATI TECNICI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Profilo di carico dichiarato: M • Classe di efficienza energetica: A+ • Efficienza energetica ?wh : 110.7% • Volume effettivo accumulo: 100 l • Prelievo max acqua calda 40°C: 130 l • COP (A15/W10-55) sec. EN 16147: 3.10 • COP (A7/W10-55) sec. EN 16147: 2.63 • Pressione sonora a 1m. : 39.5 dB(A) • Limiti operativi aria: -7÷35°C • Portata aria: 100÷230 m³/h • Alimentazione elettrica: 230/1/50 V/Ph/Hz • Potenza elettrica nominale compressore: 0.35 kW • Potenza elettrica resistenze: 1+1 kW • Dimensioni connessioni aria: 150x70 mm • Diametro: 506 mm • Altezza: 1342 mm 							
	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	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
318 NP.IM.035.a	<ul style="list-style-type: none"> • Pressione max sanitario: 6 bar • Peso a vuoto: 62 kg Fornito e posto in opera, compreso ogni onere per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. voce n.586	OG2	cadauno	3,00				
	SOMMANO...			3,00				
	SCALDACQUA A POMPA DI CALORE DA 30 LT Fornitura e posa in opera di scaldacqua pensile a pompa di calore con accumulo di 30 lt di acqua calda sanitaria. Scaldacqua pompa di calore Scaldacqua a pompa di calore per produzione acqua calda sanitaria. Classe energetica A (A+ Ready). Temperatura massima prodotta con pompa di calore fino a 65°C. Temperatura minima di funzionamento con pompa di calore fino -7°C. Idonea per installazione interna. Connessioni per espulsione e immissione aria con curve orientabili per semplificare la posa anche in locali con altezza ridotta. Compressore rotativo ad altissima efficienza specifico per pompe di calore. Evaporatore a pacco alettato con elevata superficie di scambio realizzato con tubi di rame accoppiati ad alette turbolenziate con superficie idrofilica ad alto scambio termico. Circuito frigorifero caricato con gas ecologico R134a completo di ricevitore del liquido. filtro deidratatore. valvola di espansione termostatica e valvola a 4 vie per sbrinamento ad inversione di ciclo. Condensatore a serpentina spiroidale in alluminio con superficie di scambio maggiorata avvolta alla parete esterna dell'accumulo(nessun contatto con acqua potabile). Ventilatore centrifugo a pale rovesce con motore ad alta efficienza commutato elettronicamente con regolazione a giri variabili tramite segnale 0-10V. Involucro di copertura gruppo macchina in ABS termoformato smontabile frontalmente per facilitare le operazioni di manutenzione. Centralina elettronica con display Touch Screen con visualizzazione/impostazione temperatura dell'accumulo. fasce orarie impostabili. programma vacanza/assenza. funzione trattamento termico antilegionella. diagnostica errori con visualizzazione estesa dei messaggi. controllo usura anodo al magnesio. Box connessioni elettriche separato dalla centralina per facilitare le operazioni di manutenzione. Serbatoio di accumulo in acciaio con trattamento interno di vetrificazione a doppia mano secondo DIN 4763-3 e UNI 10025. Protezione alla corrosione con anodo al magnesio pre-montato. Resistenza elettrica doppia pre-montata. Coibentazione in poliuretano espanso iniettato direttamente ad alto spessore esente da CFC e HCFC. Rivestimento esterno in lamierino preverniciato colore bianco. Fornito e posto in opera, compreso ogni onere per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.							
	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 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE	
						in cifre	in lettere		
	R I P O R T O								
319 NP.IM.036.b	voce n.601	OG2	cadauno	1,00					
	SOMMANO...			1,00					
	Impianto di raccolta e sollevamento per liquami fognari e di drenaggio, con serbatoio cilindrico di raccolta in polietilene strutturato, resistenza allo schiacciamento laterale fino a 4 kN/mq, di altezza 2 m e Ø esterno 1,2 m, con botola di accesso Ø 60 cm, completo di raccordo in ingresso Ø 160 mm e raccordo di mandata Ø 90 mm, raccordo di aerazione Ø 40 mm, passaggio stagno per cavi elettrici, tubazioni, raccordi di mandata, valvola di ritegno e valvola a sfera Ø 2", inclusi basamenti ad accoppiamento rapido con tubi guida e catene di sollevamento per 2 pompe sommerse con girante tritratrice trifase 400V-50Hz, isolamento classe F, protezione IPX8, cavo di alimentazione min. 10m, portata 50 ÷ 500 l/min, prevalenza 6 ÷ 35 m; con elemento di copertura pedonale, comprese le opere di scavo, ripristino, finitura a grezzo della zona di installazione, ripristino delle opere edili anche della tubazione di rilancio fino all'imbocco nel pozzetto a quota superiore, quest'ultimo pagato a parte. Fornito e posto in opera, compreso ogni onere per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. voce n.618	OG2	a corpo	1,00					
	SOMMANO...			1,00					
320 NP.IM.037.a	Realizzazione di impianto di trattamento dell'acqua di mare a seguito dell'utilizzo e contaminazione nelle vasche, composta da intero monoblocco di circa 3000 litri, suddiviso in sezioni per i vari stadi di filtrazione e depurazione, completo di boccaporto telescopico, galleggiante, valvola di non ritorno, predisposto per apparecchiature e componenistica attiva (lampada germicida/UV) ivi non comprese ed idonee per la depurazione, per il successivo passaggio nel pozzetto di ispezione e prelievo prima di essere immessa nuovamente in mare a gravità; compreso scavo e ripristino a finitura delle zone di installazione. Fornito e posto in opera, compreso ogni onere per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. voce n.658	OG2	a corpo	1,00					
	SOMMANO...			1,00					
	321 NP.IM.041	Impianto di raccolta e sollevamento per liquami fognari e di drenaggio, con serbatoio cilindrico di raccolta in polietilene strutturato da 550lt, dimensioni 1350x970xh715mm, completo di raccordo in ingresso Ø 110 mm e raccordo di mandata Ø 63 mm, raccordo							
		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	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
	di aerazione Ø 50 mm, passaggio stagno per cavi elettrici, tubazioni, raccordi di mandata, valvola di ritegno e valvola a sfera Ø 2", incluse 2 pompe sommerse con girante trituratrice trifase 230V-50Hz, isolamento classe F, protezione IPX8, cavo di alimentazione min. 10m, portata max 500 l/min, prevalenza max 13,5 m.c.a.; comprese le opere di scavo, ripristino, finitura a grezzo della zona di installazione, ripristino delle opere edili anche della tubazione di rilancio fino all'imbocco nella fossa settica esistente. Fornito e posto in opera, compreso ogni onere per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. voce n.611	OG2		1,00				
	SOMMANO...		a corpo	1,00				
322 NP.IM.042	FORNITURA E POSA IN OPERA di Pompa di calore raffreddata ad aria per installazione esterna con Refrigerante R-32, Gruppo idronico con una pompa on-off, Serbatoio di accumulo, Ventilatore alta efficienza DC, motore di fase, porta seriale RS485 con protocollo Modbus, Supporti antivibranti, Potenza termica 53.9 kW, potenza frigorifera 48.1 kW (COP=3.90/EER=3.33 ai fini dei requisiti minimi DM 26/06/2015) 2280x1060x1320mm costituita da: 1. Compressore ermetico rotativo comandato con inverter, completo di protezione del motore contro le sovratemperature, sovracorrenti e contro temperature eccessive del gas di mandata. 2. Struttura portante e basamento interamente realizzati in robusta lamiera d'acciaio, spessore 12/10, con trattamento superficiale di zincatura a caldo e verniciatura a polveri poliestere in RAL9001 3. Pannellatura esterna in lamiera d'acciaio, spessore 12/10, con trattamento superficiale di zincatura a caldo e verniciatura a polveri poliestere in RAL9001..... 4. Scambiatore interno ad espansione diretta del tipo a piastre saldobrasate in acciaio inox AISI 316..... 5. Scambiatore esterno ad espansione diretta a pacco alettato..... 6. Ventilatori elicoidali con pale profilate a falce in resina ABS ASG-20 con contenuto di fibra di vetro del 20%, direttamente accoppiati al motore a controllo elettronico (IP23), azionato dalla continua commutazione magnetica dello statore..... 7. circuito frigorifero completo di: valvola di espansione elettronica, valvola di inversione del ciclo a 4 vie, Pressostato di sicurezza alta pressione, pressostato di sicurezza bassa pressione, ricevitore di liquido, scambiatore economizzatore, separatore d'olio, Trasduttore di pressione, pressostato di protezione per alta temperatura, sensori di temperatura. 8. Quadro elettrico completo di sezione di potenza e sezione di controllo a regola d'arte. 9. Circuito idraulico: Valvola di sicurezza lato acqua 6bar, filtro a maglia di acciaio sul lato acqua (fornito separatamente), resistenza antigelo a protezione dello scambiatore							
	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 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
323 NP.IM.043	lato acqua per evitare la formazione di ghiaccio qualora la temperatura dell'acqua scenda sotto un valore prefissato, Valvola di scarico, sensori di temperatura. Ogni onere compreso. voce n.505	OS28	n.	1,00				
	SOMMANO...			1,00				
	FORNITURA E POSA IN OPERA di Pompa di calore raffreddata ad aria per installazione esterna con Refrigerante R-32, Gruppo idronico con una pompa on-off, Serbatoio di accumulo, Ventilatore alta efficienza DC, monitore di fase, porta seriale RS485 con protocollo Modbus, Supporti antivibranti, Potenza termica 61.8 kW, potenza frigorifera 55.2 kW (COP=3.90/EER=3.33 ai fini dei requisiti minimi DM 26/06/2015) 2280x1060x1320mm costituita da: 1. Compressore ermetico rotativo comandato con inverter, completo di protezione del motore contro le sovratemperature, sovracorrenti e contro temperature eccessive del gas di mandata. 2. Struttura portante e basamento interamente realizzati in robusta lamiera d'acciaio, spessore 12/10, con trattamento superficiale di zincatura a caldo e verniciatura a polveri poliestere in RAL9001 3. Pannellatura esterna in lamiera d'acciaio, spessore 12/10, con trattamento superficiale di zincatura a caldo e verniciatura a polveri poliestere in RAL9001..... 4. Scambiatore interno ad espansione diretta del tipo a piastre saldobrasate in acciaio inox AISI 316..... 5. Scambiatore esterno ad espansione diretta a pacco alettato..... 6. Ventilatori elicoidali con pale profilate a falce in resina ABS ASG-20 con contenuto di fibra di vetro del 20%, direttamente accoppiati al motore a controllo elettronico (IP23), azionato dalla continua commutazione magnetica dello statore..... 7. circuito frigorifero completo di: valvola di espansione elettronica, valvola di inversione del ciclo a 4 vie, Pressostato di sicurezza alta pressione, pressostato di sicurezza bassa pressione, ricevitore di liquido, scambiatore economizzatore, separatore d'olio, Trasduttore di pressione, pressostato di protezione per alta temperatura, sensori di temperatura. 8. Quadro elettrico completo di sezione di potenza e sezione di controllo a regola d'arte. 9. Circuito idraulico: Valvola di sicurezza lato acqua 6bar, filtro a maglia di acciaio sul lato acqua (fornito separatamente), resistenza antigelo a protezione dello scambiatore lato acqua per evitare la formazione di ghiaccio qualora la temperatura dell'acqua scenda sotto un valore prefissato, Valvola di scarico, sensori di temperatura. Ogni onere compreso. voce n.506	OS28	cadauno	1,00				
	SOMMANO...			1,00				
	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

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
324 NP.ST.001.a	Realizzazione di fori nella muratura portante per passaggio canali estrazione aria. Il foro sarà realizzato mediante la realizzazione di fori secanti mediante carotatrice, spicconatura della muratura al fine di realizzare un foro rettangolare di dimensioni 50x23 cm. Fornitura e posa in opera di lamiera 8/10 in acciaio zincato e successiva saldatura in opera al fine di foderare e cerchiare il foro. Il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. voce n.116	OG2		7,00				
	SOMMANO...		cadauno	7,00				
325 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione voce n.75 voce n.260	OG2 OG2		1'130,58 110,47				
	SOMMANO...		mq	1'241,05				
326 P.03.010.035 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese voce n.76 voce n.261	OG2 OG2		4'522,32 331,41				
	SOMMANO...		mq/3 0 gg	4'853,73				
327 R.01.PA001	Fornitura e installazione di sistema di risanamento delle murature interessate da fenomeni di umidità di risalita capillare, inclusi gli oneri per le indagini conoscitive, con impiego di apparecchiatura elettrica ad alta tecnologia e basso consumo energetico basata su tecnologia elettrofisica tipo Geniè Tecnova brevettata in multifrequenza, non invasiva ed innocua per la salute umana, con raggio di azione di 20 m in ogni direzione. Conforme alle norme DIR 2004/108/CEI EN 60335-1, CEI EN 62233, CEI EN 55014-1, CEI EN 55014-2. . L'apparecchio presenta le seguenti caratteristiche: - alimentazione di rete 230 V – 50 HZ; - tensione di alimentazione nominale 12 Vdc;							
	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 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
	<p>- potenza assorbita < 1 W; Il sistema dovrà assicurare che l'induzione elettromagnetica a 50 cm di distanza sia =0.02μT e prevede dei lavori di indagine preliminari che si possono individuare attraverso le seguenti attività: - ubicazione in pianta dei dispositivi (progettazione dell'intervento); - indagini conoscitive sullo stato dei luoghi; - misurazione rapida dell'umidità con igrometro elettronico o altra apparecchiatura; - misurazione con metodo al carburo di calcio secondo norma UNI 11121:2004 e/o metodo ponderale con bilancia termica secondo norma UNI 11085:2003; - indagine termografica; - data sheet delle misurazioni. La misurazione dell'umidità andrà ripetuta 3 volte nell'arco di 36 mesi, nei medesimi punti utilizzati per le misurazioni iniziali effettuate contestualmente all'installazione delle apparecchiature. Potrà essere sviluppata, se richiesta, l'analisi termografica al fine di visualizzare e misurare l'energia termica emessa in presenza di risalita capillare dell'umidità, da ripetere tre volte nell'arco di 36 mesi successivi all'installazione. voce n.117</p>	OG2		1,00				
	SOMMANO...		n.	1,00				
328 R.02.010.020 .c	<p>Carotaggio eseguito su pietrame calcareo o siliceo Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su pietrame calcareo o siliceo. Diametro foro da 110 a 150 mm voce n.520</p>	OS28		5,00				
	SOMMANO...		ml	5,00				
329 R.02.010.090 .c	<p>Carotaggio eseguito su muratura di tufo, mattoni e simili Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su muratura di tufo, mattoni e simili. Diametro foro da 111 a 150 mm voce n.115</p>	OG2		2,30				
	SOMMANO...		ml	2,30				
	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	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
330 R.02.020.005 .d.CAM	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione parziale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura o in cemento armato. Effettuata a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'auto mezzo e trasporto alla pubblica scarica entro 10 km di distanza. Per fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, valutato a metro cubo vuoto per pieno voce n.61	OG2		16,50				
	SOMMANO...		mc	16,50				
331 R.02.020.010 .a.CAM	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo voce n.102	OG2		2,43				
	SOMMANO...		mc	2,43				
332 R.02.020.015 .a.CAM	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita con mezzi meccanici Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo voce n.288	OG2		1,02				
	SOMMANO...		mc	1,02				
333 R.02.020.030 .b.CAM	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm voce n.2 voce n.232	OG2 OG2		141,85 6,00				
	SOMMANO...		mq	147,85				
334	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico.							
	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 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
R.02.020.050 .c.CAM	Non armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm voce n.55	OG2		0,88				
	SOMMANO...		mc	0,88				
335 R.02.025.020 .a.CAM	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compresi lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti, compreso l'onere per tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc voce n.35 voce n.246	OG2 OG2		113,12 18,01				
	SOMMANO...		mq	131,13				
336 R.02.025.030 .a.CAM	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq voce n.36 voce n.247	OG2 OG2		35,70 6,30				
	SOMMANO...		mq	42,00				
337 R.02.025.050 .a.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq voce n.33 voce n.245	OG2 OG2		90,33 18,01				
	SOMMANO...		mq	108,34				
338 R.02.025.050 .b.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq voce n.34	OG2		25,79				
	A R I P O R T A R E			25,79				

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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O			25,79				
	SOMMANO...		mq	25,79				
339 R.02.025.060 .a.CAM	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq voce n.306	OG2		147,20				
	SOMMANO...		mq	147,20				
340 R.02.025.060 .b.CAM	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq voce n.63	OG2		625,00				
	SOMMANO...		mq	625,00				
341 R.02.035.010 .b.CAM	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari voce n.50 voce n.62	OG2 OG2		1'000,00 490,00				
	SOMMANO...		kg	1'490,00				
342 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro voce n.29 voce n.241	OG2 OG2		2'570,01 263,41				
	A R I P O R T A R E			2'833,42				

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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O			2'833,42				
	SOMMANO...		mq	2'833,42				
343 R.02.050.020 .a.CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile voce n.80 voce n.94	OG2 OG2		400,00 100,00				
	SOMMANO...		ml	500,00				
344 R.02.050.050 .c	Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 203.000÷290.500 W voce n.81	OG2		1,00				
	SOMMANO...		cad	1,00				
345 R.02.050.060 .a.CAM	Rimozione di corpi scaldanti: radiatori Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Fino a 6 elementi, per radiatore voce n.82	OG2		15,00				
	SOMMANO...		cad	15,00				
346 R.02.050.060 .b.CAM	Rimozione di corpi scaldanti: radiatori Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Da 7 a 12 elementi, per radiatore voce n.83	OG2		15,00				
	SOMMANO...		cad	15,00				
347 R.02.050.080 .b.CAM	Demolizione di canne fumarie o di aerazione, compresi l'onere per puntellamenti e ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. In cemento, laterizio e gress voce n.44 voce n.84	OG2 OG2		15,00 20,00				
	SOMMANO...		ml	35,00				
	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

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
348 R.02.060.010 .a.CAM	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale voce n.12 voce n.106	OG2 OG2	mq	44,13 245,85				
	SOMMANO...			289,98				
349 R.02.060.018 .a.CAM	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito voce n.13 voce n.18 voce n.68 voce n.108 voce n.255	OG2 OG2 OG2 OG2 OG2	mc	27,12 6,17 1,57 10,77 3,84				
	SOMMANO...			49,47				
350 R.02.060.022 .e.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Armati di altezza da 10,1 a 20 cm voce n.54	OG2	mq	17,50				
	SOMMANO...			17,50				
351 R.02.060.032 .a.CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. voce n.22 voce n.240	OG2 OG2	mq	362,08 35,00				
	SOMMANO...			397,08				
352 R.02.060.035 .d.CAM	Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura Rimozione di rivestimento, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Rimozione di rivestimento in lamiera di alluminio							
	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 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
	voce n.64	OG2		13,30				
	SOMMANO...		mq	13,30				
353 R.02.060.040 .a.CAM	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica	OG2		583,98				
	voce n.6	OG2		338,95				
	voce n.11	OG2		89,49				
	voce n.236							
	SOMMANO...		mq	1'012,42				
354 R.02.060.045 .a.CAM	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés	OG2		61,94				
	voce n.109							
	SOMMANO...		ml	61,94				
355 R.02.060.050 .a.CAM	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale.	OG2		210,15				
	voce n.17							
	SOMMANO...		mq	210,15				
356 R.02.060.055 .a.CAM	Demolizione di soglie, stipiti o ornie in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale	OG2		44,13				
	voce n.7	OG2		67,10				
	voce n.40	OG2		17,50				
	voce n.53	OG2		46,15				
	voce n.251							
	SOMMANO...		ml	174,88				
	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	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
357 R.02.070.010 .a.CAM	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta. Spessore 16 cm compresa la caldana voce n.77	OG2		3,00				
	SOMMANO...		mq	3,00				
358 R.02.070.010 .c.CAM	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta. Spessore 26 cm compresa la caldana voce n.110	OG2		265,39				
	SOMMANO...		mq	265,39				
359 R.02.070.020 .a.CAM	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante voce n.49	OG2		50,00				
	SOMMANO...		mq	50,00				
360 R.02.090.070 .b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. voce n.69 voce n.107 voce n.256	OG2 OG2 OG2		215,78 134,61 108,00				
	SOMMANO...		mq	458,39				
361 R.02.PA002	Rimozione UTA, unità esterne condizionatori e corpi illuminanti compresi collegamenti elettrici, tubazioni e qualsiasi altra attrezzatura esistente. Compresi i tagli, il distacco dell'impianto elettrico, la movimentazione, il carico e trasporto dei materiali di risulta ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata e relativi oneri di conferimento a discarica. voce n.60	OG2		1,00				
	A R I P O R T A R E			1,00				

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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O			1,00				
362 R.02.PA003	Rimozione di cappa chimica completa di struttura metallica portante, pannelli di chiusura, telaio alluminio, piano di lavoro, prese aria e aspirazione e tutti gli altri elementi di completamento incluse parti elettriche, compreso il trasporto a rifiuto del materiale rimosso. voce n.74	OG2	cp	1,00				
	SOMMANO...		cp	1,00				
363 R.03.010.010 .a	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In muratura di tufo voce n.293	OG2	cm	1'280,00				
	SOMMANO...		cm	1'280,00				
364 R.03.030.010 .a	Ripresa di murature con metodo scuci-cuci Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto, con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida; compresa la fornitura del materiale, il carico, il trasporto - a qualsiasi distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, secondo le seguenti tipologie di murature: in mattoni di tufo voce n.287	OG2	mc	7,80				
	SOMMANO...		mc	7,80				
365 R.03.030.020 .e	Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, opportunamente collegati tra loro con barre filettate non inferiori a Ø 14 bullonate, compreso due mani di antiruggine; riempimento dell'intercapedine con calcestruzzo avente classe di resistenza non inferiore a C20/25, successivo rinzafo con malta bastarda, compresi le opere per puntellature provvisorie, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luci fino a 1,60 m spessori da 61 a 80 cm con IPE 160 voce n.103	OG2	cad	4,00				
	SOMMANO...		cad	4,00				
	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

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
366 R.03.030.095 .a	Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura con malta di calce idraulica, compresi la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale. Muratura di tufo voce n.286	OG2	mq					
	SOMMANO...			34,67				
				34,67				
367 R.03.030.095 .b	Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura con malta di calce idraulica, compresi la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale. Muratura di pietra voce n.166	OG2	mq					
	SOMMANO...			35,54				
				35,54				
368 R.03.040.090 .a	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiacca per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm voce n.48 voce n.105	OG2 OG2	mq					
	SOMMANO...			7,50				
				7,50				
				15,00				
369 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km voce n.4	OG2		18,38				
	A R I P O R T A R E			18,38				

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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O			18,38				
	voce n.9	OG2		31,41				
	voce n.15	OG2		46,28				
	voce n.20	OG2		6,61				
	voce n.24	OG2		10,86				
	voce n.27	OG2		1,05				
	voce n.31	OG2		77,10				
	voce n.38	OG2		28,58				
	voce n.42	OG2		2,01				
	voce n.46	OG2		3,00				
	voce n.51	OG2		2,50				
	voce n.57	OG2		3,51				
	voce n.66	OG2		17,17				
	voce n.71	OG2		3,73				
	voce n.78	OG2		0,48				
	voce n.92	OG2		20,00				
	voce n.100	OG2		5,00				
	voce n.112	OG2		87,63				
	voce n.234	OG2		0,78				
	voce n.238	OG2		4,47				
	voce n.243	OG2		7,90				
	voce n.249	OG2		3,92				
	voce n.253	OG2		1,38				
	voce n.258	OG2		5,19				
	voce n.291	OG2		1,62				
	voce n.636	OG2		30,00				
	SOMMANO...		mc	420,56				
370 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
	voce n.5	OG2		18,38				
	voce n.10	OG2		31,41				
	voce n.16	OG2		46,28				
	voce n.21	OG2		6,61				
	voce n.25	OG2		10,86				
	voce n.28	OG2		1,05				
	voce n.32	OG2		77,10				
	voce n.39	OG2		28,58				
	A R I P O R T A R E			220,27				

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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O			220,27				
	voce n.43	OG2		2,01				
	voce n.47	OG2		3,00				
	voce n.52	OG2		2,50				
	voce n.58	OG2		3,51				
	voce n.67	OG2		17,17				
	voce n.72	OG2		3,73				
	voce n.79	OG2		0,48				
	voce n.93	OG2		20,00				
	voce n.101	OG2		5,00				
	voce n.113	OG2		87,63				
	voce n.235	OG2		0,78				
	voce n.239	OG2		4,47				
	voce n.244	OG2		7,90				
	voce n.250	OG2		3,92				
	voce n.254	OG2		1,38				
	voce n.259	OG2		5,19				
	voce n.292	OG2		1,62				
	voce n.637	OG2		30,00				
	SOMMANO...		mc/ 5km	420,56				
371 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni							
	voce n.3	OG2		18,38				
	voce n.8	OG2		31,41				
	voce n.14	OG2		46,28				
	voce n.19	OG2		16,68				
	voce n.23	OG2		10,86				
	voce n.26	OG2		1,05				
	voce n.30	OG2		77,10				
	voce n.37	OG2		28,58				
	voce n.41	OG2		2,01				
	voce n.45	OG2		3,00				
	voce n.56	OG2		3,51				
	voce n.65	OG2		17,17				
	voce n.70	OG2		3,73				
	A R I P O R T A R E			259,76				

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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O			259,76				
	voce n.111 voce n.233 voce n.237 voce n.242 voce n.248 voce n.252 voce n.257 voce n.290	OG2 OG2 OG2 OG2 OG2 OG2 OG2 OG2		87,63 0,78 4,47 7,90 3,92 1,38 5,19 1,62				
	SOMMANO...		mc	372,65				
372 U.02.040.032 .a.CAM	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato di tipo SN16 Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 kN/mq DE 200 mm voce n.629	OG2		140,00				
	SOMMANO...		m	140,00				
373 U.04.020.010 .b	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm voce n.431 voce n.437	OS30 OS30		35,00 17,00				
	SOMMANO...		cad	52,00				
374 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm							
	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 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
	voce n.406 voce n.430 voce n.513 SOMMANO...	OS30 OS30 OS28		9,00 8,00 2,00				
			cad	19,00				
375 U.04.020.020 .c	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm voce n.621	OG2		6,00				
	SOMMANO...		cad	6,00				
376 U.04.020.020 .e	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm voce n.353 voce n.615 voce n.623 voce n.646	OS30 OG2 OG2 OG2		9,00 3,00 10,00 10,00				
	SOMMANO...		cad	32,00				
377 U.04.020.020 .h	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm voce n.625	OG2		2,00				
	SOMMANO...		cad	2,00				
378 U.04.020.040	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 30x30 cm							
	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 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
.a	voce n.433 voce n.438	OS30 OS30		35,00 17,00				
	SOMMANO...		cad	52,00				
379 U.04.020.040	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 40x40 cm							
.b	voce n.407 voce n.432 voce n.514 voce n.622	OS30 OS30 OS28 OG2		9,00 8,00 2,00 6,00				
	SOMMANO...		cad	25,00				
380 U.04.020.040	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 60x60 cm							
.h	voce n.354 voce n.616 voce n.624 voce n.647	OS30 OG2 OG2 OG2		9,00 3,00 10,00 10,00				
	SOMMANO...		cad	32,00				
381 U.04.020.055	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 100x100 cm							
.a	voce n.626	OG2		2,00				
	SOMMANO...		cad	2,00				
382 U.04.020.094	Fossa biologica Imhoff in polietilene Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001, certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza							
.d								
	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 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
	30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 1350 mm, altezza 1975 mm, a servizio di 18 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 1950 litri di cui 480 del comparto di sedimentazione e 1470 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterrì. voce n.627	OG2		1,00				
	SOMMANO...		cad	1,00				
383 U.05.010.070 .b	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio. voce n.635	OG2		20,00				
	SOMMANO...		cad	20,00				
384 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. voce n.219	OG2		12,80				
	SOMMANO...		mc	12,80				
385 U.05.030.080 .c	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per smaltimento delle acque meteoriche superficiali (utilizzo ai bordi delle strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico) Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C, (utilizzo ai bordi delle strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico). Dimensione 20x100 cm, altezza 25 cm voce n.644	OG2		26,00				
	SOMMANO...		cad	26,00				
386 V.02.020.010 .a.CAM	Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro una altezza media di 10/15 cm del terreno di superficie esistente sul posto onde portarlo al giusto livello per il deflusso delle acque, eseguito con mezzi							
	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	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
	meccanici a controllo automatico voce n.307	OG2		395,00				
	SOMMANO...		mq	395,00				
387 V.02.020.105 .b.CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 12 a 16 cm voce n.318 voce n.320 voce n.322 voce n.324	OG2 OG2 OG2 OG2		5,00 5,00 5,00 7,00				
	SOMMANO...		cad	22,00				
388 V.02.060.010 .ai.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex voce n.317	OG2		5,00				
	SOMMANO...		cad	5,00				
389 V.02.060.010 .ak.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus robur pubescens voce n.319	OG2		5,00				
	SOMMANO...		cad	5,00				
390	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea							
	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 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
V.02.060.010 .o.CAM	posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di terza grandezza, in pianura e costa: Ceratonia siliqua voce n.321	OG2		5,00				
	SOMMANO...		cad	5,00				
391 V.02.060.010 .y.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di quarta grandezza, in pianura e costa:Olea europea voce n.323	OG2		7,00				
	SOMMANO...		cad	7,00				
392 V.02.PA000. 2	Sistemazione muretti, recinzioni, corrimani ecc... aree del parco voce n.316	OG2		1,00				
	SOMMANO...		cp	1,00				
393 V.04.050.090 .a	Staccionata dell'altezza di 1.20 mt, realizzata con paletti di castagno per recinzioni aree verdi, di altezza 1.75 mt (1.20 mt fuori terra e 0.55 cm interrati) del diametro di 6-8 cm, posti ad interasse di 1.00 mt, scortecciati e trattati con carbolineum ed olio di lino. voce n.314	OG2		21,50				
	SOMMANO...		m	21,50				
	Parziale LAVORI A MISURA euro							
	T O T A L E euro							
	(diconsi euro - in lettere)							
	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

A	Lavori a misura	Lavori a misura a base d'appalto soggetti a ribasso	euro	_____
B	Oneri sicurezza	Oneri Sicurezza non soggetti a ribasso	euro	_____

PREZZO COMPLESSIVO OFFERTO (A+B)			euro	_____
			lettere	_____

Oneri sicurezza Azinedali	l'impresa dichiara altresì che gli oneri della sicurezza interni aziendali contemplati nei prezzi unitari offerti sono pari a	euro	_____
Costo Manodopera	l'impresa dichiara altresì che il costo totale per la Manodopera è incluso nei prezzi unitari offerti (art.95 comma 10 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.) ed è pari a	euro	_____

RIBASSO MEDIO PERCENTUALE DI "A " RISPETTO AL PREZZO A BASE DI GARA PER I LAVORI		% in cifre	% in lettere
		_____	_____

f.to Il Responsabile Unico del Procedimento
arch. Maria Cristina Vigo Majello
firma omessa ai sensi dell'art.3 comma 2 d.lgs. 39/93

Il concorrente
documento firmato digitalmente