

## AZIENDA SANITARIA LOCALE VITERBO

## RISTRUTTURAZIONE ADEGUAMENTO E MESSA A NORMA DELL'OSPEDALE I CIVITA CASTELLANA - FASE 3 - PRONTO SOCCORSO

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

**N.B. NEL PRESENTE DOCUMENTO VENGONO RIPETUTE VOCI DI ELENCO PREZZI CHE DOVRANNO AVERE LA STESSA QUOTAZIONE. IN CASO DI DIFFERENZE DI PREZZO VERRÁ PRESO IN CONSIDERAZIONE QUELLO PIÚ BASSO PER L'IMPORTO TOTALE DELL'OFFERTA**

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>										
1	A02.01.003. b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto	OG1	003.007	mc	23,04				
2	A02.02.001. d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con pozzolana proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego	OG1	003.007	mc	23,04				
3	A03.01.019. a.02	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame calcareo: della sezione da 101 cmq a 225 cmq	OG1	001.002	m	60,00				
4	A03.01.019. c.02	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni forati: della sezione da 101 cmq a 225 cmq	OG1	001.002	m	57,00				

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
5	A03.03.005. b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche	OG1	003.007	ton	23,04				
6	B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del piano viabile con esclusione degli impalcati di opere d'arte, compresa l'acqua necessaria al raffreddamento della lama e la perfetta pulizia del taglio, nonchè l'onere della prescritta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	OG1	003.007	m/cm	960,00				
7	B01.05.011. c	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume modificato hard	OG1	003.007	mc	2,88				
8	B02.05.003. a	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, con Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, rivestito di vernice protettiva e costituito da: Passo d'uomo di 600 mm telaio a sagoma quadrata del lato non inferiore a 815 mm, altezza non inferiore a 75 mm, con fori ed asole di fissaggio, munito di guarnizione di tenuta antibasculamento in polietilene alloggiata su apposita sede; coperchio circolare con rilievo antisdrucchiolo e riportante la scritta EN 124 C250 e il marchio dell'ente di certificazione sulla superficie superiore. Del peso totale di circa 62 kg	OG1	003.007	cad	6,00				
9	D01.01.001. a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq, scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		sotto intonaco diametro minimo 20 mm. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)	OS30	001.002	cad	105,00				
10	D01.01.001. c	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq, scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore, invertitore ecc.)	OS30	001.002	cad	45,00				
11	D01.01.001. d	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq, scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. compenso per ogni frutto in pi" sulla stessa scatola portafrutto	OS30	001.002	cad	11,00				
12	D01.01.003. b	Incremento al punto luce per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra dala, scatola di derivazione della linea dorsale, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura per punto di comando	OS30	001.002	cad	39,00				
13	D01.01.010. a	Incremento al punto luce per relè passo-passo o monostabile da applicare su scatola portafrutto per portata IOA (AC 1), completo di accessori e cablaggio. compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: ad un polo	OS30	001.002	cad	8,00				
14	D01.02.001. b	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq (per prese fino a 16A), 6 mmq (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per ogni frutto in più sulla stessa scatola	OS30	001.002	cad	9,00				
15	D01.02.001. e	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq (per prese fino a 16A), 6 mmq (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per allaccio ventilconvettore o termostato, incluso il collegamento all'apparecchio	OS30	001.002	cad	20,00				
16	D01.02.001. f	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq (per prese fino a 16A), 6 mmq (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa UNEL 16A e 10/16 A+T	OS30	001.002	cad	72,00				
17	D01.02.003	Incremento al punto presa per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale per punto presa, compresa la rasatura, esclusa la tinteggiatura	OS30	001.002	cad	59,00				
18	D01.02.008. b	Protezione singola di presa di corrente costituita da interruttore da inserire in scatola portafrutto, serie civili per comando e protezione singola presa, posta in opera a regola d'arte, completa di collegamenti: interruttore unipolare magnetotermico + neutro da 5 a 16A	OS30	001.002	cad	3,00				
19	D01.02.011. a	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera a regola d'arte: 2P+T 16A	OS30	001.002	cad	5,00				
20	D01.03.001. b	Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a 6								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		mmqda porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per collegamenti alla rete generale di terra delle masse metalliche o delle tubazioni idriche, ecc., al nodo o fra le masse stesse. Posto in opera a regola d'arte. per ogni collegamento incluse le opere murarie	OS30	001.002	cad	66,00				
21	D01.03.002. b	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata. Sono compresi: le eventuali opere murarie, le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni nodo incluse le opere murarie	OS30	001.002	cad	7,00				
22	D01.05.001	Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 32 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Presa RJ45 cat. 5e	OS30	002.004	cad	8,00				
23	D02.01.001. a	CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 1 mmq	OS30	002.005	m	320,00				
24	D02.01.001. b	CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 1,5 mmq	OS30	001.002	m	40,00				
25	D02.01.001. c	CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 2,5 mmq	OS30	001.002	m	160,00				
26	D02.01.001. d	CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 4 mmq	OS30	001.002	m	384,00				
27	D02.05.001a	Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: Unipolari conduttori: 1 - sezione 1,5 mmq	OS30	001.002	m	60,00				
28	D02.05.001b	Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: Unipolari conduttori: 1 - sezione 2,5 mmq	OS30	001.002	m	430,00				
29	D02.05.001c	Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: Unipolari conduttori: 1 - sezione 4 mmq	OS30	001.002	m	820,00				
30	D02.05.001d	Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: Unipolari conduttori: 1 - sezione 6 mmq	OS30	001.002	m	79,00				
31	D02.05.001f	Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: Unipolari conduttori: 1 - sezione 16 mmq	OS30	001.002	m	57,00				
32	D02.05.001j	Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: Unipolari conduttori: 1 - sezione 70 mmq	OS30	003.008	m	380,00				
33	D02.05.002a	Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: Bipolari conduttori: 2 - sezione 1,5 mmq	OS30	002.006	m	85,00				

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
34	D02.05.002b	Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: Bipolari conduttori: 2 - sezione 2,5 mmq	OS30	001.002	m	520,00				
35	D02.05.002c	Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: Bipolari conduttori: 2 - sezione 4 mmq	OS30	001.002	m	540,00				
36	D02.05.004f	Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: Quadripolari conduttori: 4 - sezione 16 mmq	OS30	003.010	m	60,00				
37	D02.05.004g	Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: Quadripolari conduttori: 4 - sezione 25 mmq	OS30	003.009	m	170,00				
38	D02.05.005f	Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: Pentapolari conduttori: 5 - sezione 16 mmq	OS30	003.010	m	80,00				
39	D02.09.002a	Cavi coassiali per impianti TVcc Cavo segnali video RG59 - 75 Ohm/100m - Capacità 60pF/m Schermato per interno	OS30	002.004	m	70,00				
40	D02.10.002a	Cavi per trasmissione dati rispondenti alle normative								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		IEC 15801 EN50173 con guaina a bassa emissione di fumi con conduttori twistati a filo unico o corda flessibile con isolamento centrale in polietilene e guaina in PVC a bassa emissione di fumi: Cavi per trasmissione dati twistati, schermati cavo per trasmissione dati FTP - categoria 5E 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp	OS30	002.004	m	460,00				
41	D03.01.002.	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mmq; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 ù 400 V bipolare fino a 32 A	OS30	001.001	cad	29,00				
42	D03.01.002.	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mmq; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 ù 400 V bipolare fino a 63 A	OS30	001.001	cad	2,00				
43	D03.01.002.	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mmq; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 ù 400 V quadripolare fino a 32 A	OS30	001.001	cad	1,00				
44	D03.01.002.	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mmq; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 ù 400 V quadripolare fino a 63 A	OS30	001.001	cad	4,00				

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
45	D03.04.002. a	Interruttore differenziale puro accessoriabile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mmq con dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., conforme alle norme CEI EN 61009 - CEE 27 completo di accessorio in opera: Tipo di intervento AC Sensibilità 0,03 A bipolare fino a 25 A	OS30	001.001	cad	19,00				
46	D03.04.003. g	Interruttore differenziale puro accessoriabile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mmq con dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., conforme alle norme CEI EN 61008 - CEE 27 completo di accessorio in opera: Tipo di intervento AC Sensibilità 0,3 A quadripolare fino a 63 A	OS30	003.008	cad	1,00				
47	D03.04.005	Interruttore differenziale puro accessoriabile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mmq con dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., conforme alle norme CEI EN 61009 - CEE 27 completo di accessorio in opera: Sovrapprezzo per l'utilizzo di interruttore differenziale in classe "A" (Percentuale del 30%)	OS30	001.001	cad	11,00				
48	D03.14.002	Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro accessorio in opera: bipolare fino a 32 A	OS30	001.001	cad	1,00				
49	D03.14.003	Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro accessorio in opera: tripolare fino a 32 A	OS30	001.001	cad	2,00				
50	D03.14.011	Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro accessorio in opera: quadripolare fino a 125 A	OS30	001.001	cad	1,00				
51	D03.15.010	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mmq fino a 45A e 50 mmq fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 160A	OS30	001.001	cad	1,00				

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
52	D03.27.017	Interruttore di manovra - sezionatore, tensione nominale Vn 690V con correnti di breve durata ammissibile nominale Icw per 1 Sec. pari a 15kA e potere di chiusura nominale (valore di cresta Icm) di 30kA, in opera: quadripolare fino a 800A attacchi posteriori	OS30	003.009	cad	2,00				
53	D03.30.005a	ELEMENTI AUSILIARI di segnalazione e comando per interruttori automatici scatolati, aperti, magnetotermici e differenziali ecc. completi di cavi, canalizzazioni, morsetti, siglatura, capicorda e ogni accessorio, in opera. Interblocco fra due interruttori realizzato tramite piastra o con fili di interconnessione in grado di impedire la chiusura automatica dei due apparecchi in contemporanea, completo di accessori in opera. Interblocco fra interruttori fino a 250A scatolati	OS30	001.001	cad	1,00				
54	D04.01.012. a	Pulsante unipolare di manovra 250 V, serie civile componibile, in opera: pulsante 10 A (marcia o arresto)	OS30	001.001	cad	3,00				
55	D04.01.013. a	Commutatore o pulsante commutatore 10A-250V per serie civile componibile, con frecce direzionali e posizione OFF centrale, in opera: 1P (3 morsetti)	OS30	001.001	cad	1,00				
56	D04.02.001. b	Interruttore relè (passo-passo/ciclici) 10 A-250 V 1P/2P 10 A-250 V, con bobina 220 V	OS30	001.001	cad	3,00				
57	D04.04.004	Presse telefonica di connettore RJ11/12 -4/6 contatti (attacco plug), completa di morsetti a vite, in opera	OS30	002.004	cad	8,00				
58	D04.04.007	Presse TV coassiale semplice per serie civile componibile schermata fino a 1750 MHz, in opera	OS30	002.004	cad	5,00				
59	D04.07.003. a	Unità di segnalazione ad incandescenza, fluorescenza o neon, bianca o colore, in opera 12/24 V - 0,5/1 W	OS30	001.001	cad	6,00				
60	D04.12.002. a	Interruttore orario digitale 230 V - 10/16A - 50/60 Hz, in opera giornaliero 12 commutazioni max 1 NAC	OS30	001.001	cad	1,00				
61	D04.13.002. a.01	Contattore di potenza accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 250/400 V) con bobina 24 V con attacchi per fissaggio combinato, a vite o a scatto rapido su guida DIN, con un contatto ausiliario e quanto altro occorre, in opera: bipolare fino a 25 A	OS30	001.001	cad	4,00				
62	D05.01.008	Canaletta in PVC per installazione a parete completa di coperchio ed accessori, quali fermagli, traversine, separatori, stop ecc., in opera: mm 150 x 60	OS30	002.004	m	30,00				

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
63	D05.20.004	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 400 x 75	OS30	001.002	m	90,00				
64	D05.21.004	Curva piana in salita, in discesa di qualsiasi angolazione, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 400 x 75	OS30	001.002	cad	5,00				
65	D05.22.004	Derivazioni, incroci, imbocchi ridotti e riduzioni, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 400 x 75	OS30	001.002	cad	4,00				
66	D05.26	Separatore per canalizzazione metallica altezza fino a 100 mm in opera	OS30	001.002	m	90,00				
67	D05.28.003. e	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera: rettangolare da mm circa 390 x 150 x 75	OS30	002.003	cad	4,00				
68	D05.33.002. a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cavi, compreso coperchio, raccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50	OS30	001.002	cad	6,00				
69	D05.33.003. a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cavi, compreso coperchio, raccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70	OS30	001.002	cad	65,00				
70	D05.33.003. b	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cavi, compreso coperchio, raccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90	OS30	001.002	cad	74,00				

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
71	D05.35.001	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro fino a mm 20	OS30	003.010	m	50,00				
72	D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70°C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25	OS30	002.003	m	977,00				
73	D05.36.002	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 20	OS30	002.005	m	152,00				
74	D05.37.002	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 20	OS30	001.002	m	150,00				
75	D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25	OS30	001.002	m	305,00				
76	D05.37.004	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 32	OS30	001.002	m	319,00				
77	D05.37.005	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 40	OS30	001.002	m	52,00				
78	D05.37.006	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 50	OS30	001.002	m	102,00				
79	D05.41.006	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		manicotto di giunzione, in opera: diam. esterno mm 125	OS30	003.007	m	12,00				
80	D05.41.008	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diam. esterno mm 160	OS30	003.007	m	384,00				
81	D06.01.004. a	Plafoniera da controsoffitto prismaticizzata per lampade fluorescenti, tipo modulare, grado di protezione IP 40, classe I, con armatura in acciaio verniciato internamente di colore bianco, con schermo in materiale acrilico prismaticizzato ad elevato rendimento luminoso, completa di cablaggio, rifasamento cos-fi 0,9, tubo fluorescente 4000 K, di staffe per il fissaggio e di ogni altro accessorio, in opera: per 2 lampade da 18 W	OS30	001.002	cad	10,00				
82	D06.01.004. b	Plafoniera da controsoffitto prismaticizzata per lampade fluorescenti, tipo modulare, grado di protezione IP 40, classe I, con armatura in acciaio verniciato internamente di colore bianco, con schermo in materiale acrilico prismaticizzato ad elevato rendimento luminoso, completa di cablaggio, rifasamento cos-fi 0,9, tubo fluorescente 4000 K, di staffe per il fissaggio e di ogni altro accessorio, in opera: per 4 lampade da 18 W	OS30	001.002	cad	21,00				
83	D06.01.006. b.03	Plafoniera da controsoffitto con ottica lamellare in alluminio per lampade fluorescenti, tipo modulare per controsoffittature, grado di protezione IP 20, classe I, con armatura in acciaio verniciato internamente di colore bianco, completa di cablaggio, rifasamento cos-fi 0,9, tubo fluorescente 4000 K, di staffe per il fissaggio e di ogni altro accessorio, in opera: con ottica in alluminio speculare a bassissima luminanza con angolo di emissione a 60°: per 4 lampade da 18 W	OS30	001.002	cad	4,00				
84	D06.01.006. c	Plafoniera da controsoffitto con ottica lamellare in alluminio per lampade fluorescenti, tipo modulare per controsoffittature, grado di protezione IP 20, classe I, con armatura in acciaio verniciato internamente di colore bianco, completa di cablaggio, rifasamento cosfi 0,9, tubo fluorescente 4000 K, di staffe per il fissaggio e di ogni altro accessorio, in opera: Sovrapprezzo pre reattore elettronico (Percentuale del 20 %)	OS30	001.002	cad	4,00				
85	D06.03.001. f	Plafoniera stagna in policarbonato autoestinguente, grado di protezione IP 65, classe di isolamento I, con diffusore in policarbonato trasparente prismaticizzato, completa di lampada fluorescente 4000 K, cablaggio, rifasamento e di ogni altro accessorio, in opera: per 2								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		lampade da 58 W	<b>OS30</b>	<b>001.002</b>	cad	<b>4,00</b>				
<b>86</b>	D06.11.001. a.01	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie), grado di protezione IP 40, con ricarica completa in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni come da CEI EN 60598-2-22, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x 8 / 11 W	<b>OS30</b>	<b>001.002</b>	cad	<b>13,00</b>				
<b>87</b>	D06.11.001. a.02	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie), grado di protezione IP 40, con ricarica completa in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni come da CEI EN 60598-2-22, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x 18 W	<b>OS30</b>	<b>001.002</b>	cad	<b>19,00</b>				
<b>88</b>	D06.11.001. c.02	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie), grado di protezione IP 40, con ricarica completa in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni come da CEI EN 60598-2-22, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SA per 1 lampada da 1 x 18 W	<b>OS30</b>	<b>001.002</b>	cad	<b>6,00</b>				
<b>89</b>	D06.11.001. e_5	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie), grado di protezione IP 40, con ricarica completa in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni come da CEI EN 60598-2-22, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: Compenso alle plafoniere di emergenza come sopra descritte, ma in esecuzione IP 65 Aumento percentuale sui prezzi dei corrispondenti articoli, in opera (Percentuale del 8 %)	<b>OS30</b>	<b>001.002</b>	cad	<b>5,00</b>				
<b>90</b>	D06.11.001. e_6	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie), grado di protezione IP 40, con ricarica completa in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni come da CEI EN 60598-2-22,								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: Compenso alle plafoniere di emergenza come sopra descritte, ma in esecuzione IP 65 Aumento percentuale sui prezzi dei corrispondenti articoli, in opera (Percentuale del 8 %)	OS30	001.002	cad	3,00				
91	D06.11.002. b	Plafoniera di emergenza autoalimentata automatica, a lampade fluorescenti, per segnaletica di sicurezza, installazione a bandiera, grado di protezione IP 40, ricarica completa in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni come da CEI EN 60598-2-22, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: per 1 lampada da 1x8/11 W con autonomia 1 ora in esecuzione SA	OS30	001.002	cad	2,00				
92	D07.01.002	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldato e pressopiegato, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, IP 30, con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al mq di superficie frontale: con profondità fino a 400 mm	OS30	001.001	mq	1,80				
93	D07.02.001. a	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldato e pressopiegato, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, IP 30, con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al mq di superficie frontale: Cablaggio per interruttori modulari, con morsettiera, al polo: fino a 32A	OS30	001.001	cad	189,00				
94	D07.02.001. b	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldato e pressopiegato, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, IP 30, con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al mq di superficie frontale: Cablaggio per interruttori modulari, con morsettiera, al polo: da 32 a 100A	OS30	001.001	cad	54,00				
95	D07.02.002. a	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldato e pressopiegato, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, IP 30, con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al mq di superficie frontale: Cablaggio per interruttori scatolati, con morsettiera, al polo: fino a 160A	OS30	001.001	cad	8,00				

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
96	D07.08	Cassetta di sicurezza per interruttore o pulsante di emergenza in materiale termoplastico completo di sportello con vetro e serratura, da esterno o da incasso	OS30	003.009	cad	2,00				
97	D10.07.001	Scaricatore unipolare per la protezione diretta delle correnti da fulmine, con attacco per guida DIN, I <sub>max</sub> 75 kA, V <sub>max</sub> 440 V - 50 Hz, adatto ai sistemi IT, TT, in opera	OS30	001.001	cad	4,00				
98	D11.14.003	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera: sezione mmq 35	OS30	003.009	m	20,00				
99	D11.14.005	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera: sezione mmq70	OS30	003.008	m	135,00				
100	E01.18.004. e	Opere varie Fori passatori per tubazioni eseguiti a mano o con trapani e frese, comprese le stuccature ai bordi, in murature orizzontali o verticali di qualsiasi tipo	OS30	001.002	cmq	19.108,05				
101	E02.01.006. a.03	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 60 x 60 x 60 cm	OS30	003.007	cad	6,00				
102	E02.01.007. c	Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retinato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta: delle dimensioni 60 x 60 x 60 cm	OS30	003.007	cad	6,00				
103	E04.04.006	Sistema Analogico Centrale di rivelazione incendi di tipo analogico a microprocessore nel rispetto della normativa EN 54-2. 4 loop analogici per la gestione di 99 sensori e 99 moduli per ogni linea, per un totale di 396 rivelatori e 396 moduli interfaccia di input/output. La centrale è programmabile anche tramite software per PC, che consente anche il salvataggio delle configurazioni e la stampa.	OS30	002.003	cad	1,00				
104	E04.04.009	RIVELATORI Sistema Convenzionale Rivelatore di fumo ionico a sicurezza intrinseca. Tensione di funzionamento 15/32Vcc. Temperatura di funzionamento - 10°C +60°C. Umidità relativa senza condensa da 10% a 93%	OS30	002.003	cad	56,00				
105	E04.04.016	Sistema Analogico Rilevatore analogico ottico/termico	OS30	002.003	cad	1,00				
106	E04.04.026	Accessori Ripetitore ottico a led per rilevatori convenzionali e analogici di allarme, posizionato all'esterno di un locale protetto individua il								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		rivelatore in allarme. Applicabile a muro oppure a soffitto.	OS30	002.003	cad	29,00				
107	E04.04.028	Accessori Elettromagnete per blocco porte tagliafuoco con pulsante manuale di sblocco, per porte tagliafuoco fino 100 kg Il sistema permette di rilasciare automaticamente la porte in caso di incendio.	OS30	002.003	cad	16,00				
108	E04.04.029	Accessori Sirena elettronica 12/24Vcc a 3 tonalit�. tensione 9-33Vcc. Consumo in corrente 1224BR@24V: 18mA. Consumo in corrente 1224BR@12V: 9mA. Temperatura di funzionamento da -10°C a +70°C. Uscita 1224BR@24V: 103 dB(A) a 1 metro a 800 Hz. Uscita 1224BR@12V: 97 dB(A) a 1 metro a 800 Hz. Umidit� 93% RH @ 55°C (con base IP66).	OS30	002.003	cad	1,00				
109	E04.04.030	Accessori Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza.	OS30	002.003	cad	12,00				
110	E04.04.031	Accessori Pulsante analogico con modulo indirizzabile in grado di interfacciarsi con le centrali analogiche. Tensione di funzionamento 15,30Vcc. Tensione di esercizio 24Vcc. Assorbimento a riposo 260�A. Assorbimento in allarme 6mA. Assorbimento LED 30mA max. Grado di protezione IP44. Temperatura operativa -30°C + 70°C.	OS30	002.003	cad	11,00				
111	E04.04.039	Moduli Modulo analogico per la gestione da microprocessore di ingresso e di uscita 1+1. Per interfaccia con apparecchiature di segnalazione, azionamento elettromagneti, chiusura di serrande, per il reset di rilevatori di fumo convenzionali. Tensione d'esercizio 15-32Vcc (loop analogico). Assorbimento a riposo (no comunicazione) 360�A.. Assorbimento in comunicazione (LED blink) 510�A.. Contatti relP 1A@30Vcc con carico resistivo. Massima sezione cavo ammessa 1,5mmq. Temperatura di funzionamento 0° +50°C. Umidit� relativa 10%-93% senza condensa.	OS30	002.003	cad	21,00				
112	E04.04.042	Moduli Software per la programmazione delle centrali tramite porta RS-232	OS30	002.003	cad	1,00				
113	NPE-02	Sacchetti per passaggio cavi e canalette portacavi costituiti da miscela omogenea di materiali termospondenti a base di grafite, racchiusi all'interno di tessuto in fibra di vetro da 30x200x200mm REI 120	OS30	001.002	cad	80,00				
114	NPE-03	Sigillante antincendio a base acrilica per sigillatura di aperture di piccole dimensioni per passaggio cavi o tubi REI 120	OS30	002.003	cmq	2.000,00				

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
115	NPE-12	Plafoniera con lampade fluorescenti per ambienti asettici, corpo e riflettore in lamiera verniciata, schermo in vetro prismatico, compreso cablaggio, lampade fluorescenti rifasate, accessori di installazione e guarnizioni di tenuta, grado di protezione IP54, da incasso in controsoffitto, in opera: 4x18w	OS30	001.002	cad	14,00				
116	NPE-13	Apparecchio per illuminazione notturna da incasso a parete, corpo in materiale termoplastico autoestingente, diffusore opalizzato, cornice in alluminio pressofuso, grado di protezione IP40, completo di portalampada, lampada e accessori, incluse le opere di assistenza muraria: lampada ad incandescenza da 10/15w	OS30	001.002	cad	9,00				
117	NPE-14	Trave testaleto ad un posto L=1800mm in profilato di alluminio estruso rivestito colore secondo le indicazioni della D.L. con setti interni per il passaggio dei cavi e tubazioni gas medicali (ossigeno-vuoto) in opera completa di cablaggi, prese, allacci lampade, luci, comandi luce e pulsante di chiamata, accessori, incluse le assistenze murarie	OS30	001.002	cad	5,00				
118	NPE-15	Trave testaleto a due psti L=3500mm in profilato di alluminio estruso rivestito colore secondo le indicazioni della D.L. con setti interni per il passaggio dei cavi e tubazioni gas medicali (ossigeno-vuoto) in opera completa di cablaggi, prese, luci, allacci lampade, comandi luce e pulsante di chiamata, accessori, incluse le assistenze murarie	OS30	001.002	cad	1,00				
119	NPE-16	Quadro IT-M sala visita	OS30	001.002	cad	2,00				
120	NPE-18	Cavo EN 50-200 schermato sez. 2x1,5mmq	OS30	002.003	m	752,00				
121	NPE-19	Cavo EN 50-200 schermato sez. 2x2,5mmq	OS30	002.003	m	245,00				
122	NPE-20	Box per la rivelazione in condotta composto da contenitore in materiale termoplastico e n. 2 sonde in pvc per prelievo del fumo	OS30	002.003	cad	2,00				
123	NPE-21	Cavo bus per rete LON, twistato non schermato, con isolamento 1kV, antifiamma ed a bassa emissione di vapori combustivi nocivi secondo le specifiche CEI 20-22-III e CEI 20-37: sez. 2x1mmq Flex	OS30	002.005	m	163,00				
124	NPE-22	Cavo bus di collegamento moduli, twistato non schermato, con isolamento 1kV, antifiamma ed a bassa emissione di vapori combustivi nocivi secondo le								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		specifiche CEI 20-22-III e CEI 20-37: sez5x0,35mmq	OS30	002.005	m	70,00				
125	NPE-23	Alimentatore switching, tensione di ingresso 230Vcc, tensione di uscita 12Vcc, corrente erogata 4,5A, alloggiabile su 4 moduli DIN	OS30	002.005	cad	1,00				
126	NPE-24	Concentratore per montaggio su guida DIN (4 moduli) con display a 7 segmenti per visualizzazione del numero del locale da cui è stata inviata la chiamata, alimentazione 12Vcc, (max 400mA), cicalino integrato, pulsanti di scorrimento lista, pulsante di tacitazione cicalino, pulsante reset, 4 ingressi per ripetizione remota pulsanti, uscite relè e segnalazioni, morsetti per alimentazione ausiliaria	OS30	002.005	cad	1,00				
127	NPE-25	Telecomando per la programmazione dei numeri identificativi dei locali sui display	OS30	002.005	cad	1,00				
128	NPE-26	Software con cavo seriale	OS30	002.005	cad	1,00				
129	NPE-27	Terminatore di rete bus utilizzabile per inizio/fine tratta rete	OS30	002.005	cad	1,00				
130	NPE-28	DisplayLCD per segnalazione chiamata, con tipo di chiamata, data e ora dell'intervento, segnalazione acustica a mezzo di cicalino, alimentazione 12Vca - 12Vcc, assorbimento max 600mA, montaggio su scatola ad incasso	OS30	002.005	cad	3,00				
131	NPE-29	Modulo elettronico terminale per chiamata, collegabile ad un pulsante reset, 4 pulsanti di chiamata e relè per segnalatori di tipo acustico/luminoso, alimentazione 12Vcc, montaggio su scatola portafrutto 503 da incasso	OS30	002.005	cad	7,00				
132	NPE-30	Pulsante a tirante per chiamata bagno con lampada di tranquillizzazione, ingresso 12Vcc, uscita 12Vcc, montaggio su scatola portafrutto 503 da incasso	OS30	002.005	cad	6,00				
133	NPE-31	Diffusore a plafoniera da incasso nel controsoffitto con fondello metallico 6w/100v (EN 54-24 BS 5839-8), diametro 6", corpo in materiale antifiamma in acciaio con griglia di protezione in acciaio, pressione massima sonora 109dB (1 m/Pot. max), in opera	OS30	002.006	cad	5,00				
134	NPE-32	Proiettore di suono bidirezionale in alluminio estruso con 2 trasduttori, 6+6w con trasformatore di linea (EN 54-24 BS 5839-8), in opera	OS30	002.006	cad	2,00				
135	NPE-33	Armadio rack 15 unita'standar 19" con struttura in montanti di acciaio, pannelli di chiusura rimovibili,								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		porta in vetro temperato, completo di termoventilatore, 5 prese d'alimentazione e base con 4 ruote, in opera	OS30	002.006	cad	1,00				
136	NPE-34	UnitÒ di gestione 8x80w (EN 54-16 EN 60849) con sistema digitale per annunci, evacuazione e distribuzione di programmi musicali, router digitale multicanale, 8 amplificatori interni (EN 54-4), sistema espandibile fino a 512 zone/linee, memoria digitale completo di interfaccia trasformatori di linea 8x80w, compreso montaggio, cablaggio, configurazione e programmazione, taratura livelli e collaudo, in opera	OS30	002.006	cad	1,00				
137	NPE-35	Proiettore di suono in alluminio 20w/100v (EN 54-24), orientabile, per fissaggio a parete, in opera	OS30	002.006	cad	1,00				
138	NPE-36	Consolle microfonica con tastierino numerico, display lcd e 8 pulsanti configurabili (EN 54-16), corpo in metallo, microfono su braccio flessibile da 250mm, completo di cavo di collegamento all'unitÒ di gestione, in opera	OS30	002.006	cad	1,00				
139	NPE-37	Smontaggio di tutti gli impianti elettrici e speciali relativi all'area da ristrutturare (cavidotti e cavi, quadri elettrici corpi illuminanti rivelatori di incendio ecc); da qualsiasi altezza, compreso l'onere per il ponteggio, i tiri di gru o altro mezzo equivalente, compresa la rimozione degli staffaggi, compresa la movimentazione all'interno del cantiere ed il trasporto di tutto il materiale smontato a discarica o su indicazione del DL su un'area all'interno del cantiere per il materiale recuperabile e riutilizzabile dal committente . Inoltre l'impresa dovràappare e sigillare all'interno dei muri i cavidotti sotto traccia non più utilizzati, e conservare il passaggio di cavidotti e cavi che alimentano altre zone dell'Ospedale, in modo da consentire alle attività che non sono oggetto di ristrutturazione di utilizzare gli impianti elettrici e speciali esistenti.	OS30	001.002	a corpo	1,00				
		<b>IMPIANTI MECCANICI</b>								
140	13.03.0010. 4	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per kW di emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T = 50°C). Altezza massima dell'elemento mm 900.	OG11	001.001.00	kW	2,85				
141	0,54525463 1	Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale,								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame, ferro o multistrato 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, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio.	OG11	001.001.00	1	cad	7,00			
142	0,54525463 2	Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame, ferro o multistrato 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, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica.	OG11	001.001.00	1	cad	7,00			
143	13.04.0030. 5	Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). PT = 8,60 - PF = 3,90.	OG11	001.001.00	1	cad	2,00			
144	13.04.0050.	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
	4	potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Termostato ambiente elettronico con funzioni automatiche per impianti a 2 e 4 tubi.	OG11	001.001.00	1 cad	1,00				
145	13.04.0050. 8	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Raccordo mandata o aspirazione ad angolo.	OG11	001.001.00	1 cad	2,00				
146	13.04.0050. 10	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Griglia di mandata con alette orientabili.	OG11	001.001.00	1 cad	2,00				
147	13.04.0050. 12	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Griglia di aspirazione con filtro.	OG11	001.001.00	1 cad	2,00				
148	13.04.0061. 1	Ventilconvettore a cassetta per installazione in controsoffitto, costituito da batteria di scambio a 2 tubi per acqua calda o refrigerata, ventilatore con pale rovesce a profilo alare accoppiato direttamente a motore a tre velocità, filtro aria rigenerabile, griglia di aspirazione aria a soffitto dalla quale si accede per la pulizia del filtro, diffusori di mandata aria del tipo lineare regolabile in grado di poter inviare l'aria su 2, 3 o 4 lati, bacinella di raccolta condensa con pompa per sollevamento condensa, valvola idraulica ad azione ON-OFF con servomotore elettrotermico, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70°C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT 5°C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria alla velocità max non inferiore a: PA (mc/h). PT = 6,00 kW - PF = 2,00 kW - PA = 700 mc/h.	OG11	001.001.00	1 cad	8,00				

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
149	13.04.0061. 2	Ventilconvettore a cassetta per installazione in controsoffitto, costituito da batteria di scambio a 2 tubi per acqua calda o refrigerata, ventilatore con pale rovesce a profilo alare accoppiato direttamente a motore a tre velocità, filtro aria rigenerabile, griglia di aspirazione aria a soffitto dalla quale si accede per la pulizia del filtro, diffusori di mandata aria del tipo lineare regolabile in grado di poter inviare l'aria su 2, 3 o 4 lati, bacinella di raccolta condensa con pompa per sollevamento condensa, valvola idraulica ad azione ON-OFF con servomotore elettrotermico, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u..								
		Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria alla velocità max non inferiore a: PA (mc/h). PT = 9,50 kW - PF = 4,00 kW - PA = 850 mc/h.	OG11	001.001.00 1	cad	12,00				
150	13.04.0061. 3	Ventilconvettore a cassetta per installazione in controsoffitto, costituito da batteria di scambio a 2 tubi per acqua calda o refrigerata, ventilatore con pale rovesce a profilo alare accoppiato direttamente a motore a tre velocità, filtro aria rigenerabile, griglia di aspirazione aria a soffitto dalla quale si accede per la pulizia del filtro, diffusori di mandata aria del tipo lineare regolabile in grado di poter inviare l'aria su 2, 3 o 4 lati, bacinella di raccolta condensa con pompa per sollevamento condensa, valvola idraulica ad azione ON-OFF con servomotore elettrotermico, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT 5° C, aria entrante a 27° C b.s./1° C b.u..								
		Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria alla velocità max non inferiore a: PA (mc/h). PT = 11,50 kW - PF = 5,50 kW - PA = 1100 mc/h.	OG11	001.001.00 1	cad	1,00				
151	13.04.0063. 6	Accessori per ventilconvettore a cassetta per installazione in controsoffitto valutati come aggiunta al prezzo base del ventilconvettore, comprensivi delle								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Termostato ambiente elettronico per montaggio a parete con funzioni automatiche per impianti a 2 e 4 tubi.	OG11	001.001.00	1 cad	21,00				
152	0,545949074 2	Allaccio di ventilconvettore dal 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, ferro o multistrato 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 tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. 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.	OG11	001.001.00	1 cad	21,00				
153	0,553530093 1	TUBAZIONI CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO IN ACCIAIO INOX, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio inox AISI 304 o 316 conteggiate a chilogrammo, per linee posate fino ad una quota di 3,0 m rispetto al piano di appoggio escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni, realizzate in conformità alle norme ASTM A 312 con tubi elettrouniti esternamente, scordonati, calibrati e decapati. Il costo del tubo al chilogrammo comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni. Diametri DN 10- 15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4").	OG11	002.001.00	1 kg	47,36				
154	0,553530093 2	TUBAZIONI CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO IN ACCIAIO INOX, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio inox AISI 304 o 316 conteggiate a chilogrammo, per linee posate fino ad una quota di 3,0 m rispetto al piano di appoggio escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni, realizzate in conformità alle norme ASTM A 312 con tubi elettrouniti esternamente, scordonati, calibrati e decapati. Il costo del tubo al								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		chilogrammo comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni. Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2).	OG11	002.001.00	1 kg	103,25				
155	0,553657407 3	ACCESSORI PER STAFFAGGI. Accessori per staffaggi di sostegno per tubazioni e canali costituiti da elementi di acciaio zincato a caldo (mensole ad angolo, slitte scorrevoli, punti fissi, ecc.) da fissare su profilati di varie misure e sezioni predisposti con apposite asole. Gli accessori comprendono la bulloneria necessaria e la posa in opera. L'accessorio P conteggiato singolarmente in funzione delle sue caratteristiche dimensionali. Kit punto fisso con doppio tirante.	OG11	001.001.00	1 cad	18,00				
156	0,555671296 2	GIUNTO DI COMPENSAZIONE IN ACCIAIO E ANTIVIBRANTE CON SOFFIETTO IN ACCIAIO, ATTACCHI A SALDARE. Giunto antivibrante e di compensazione in acciaio, idoneo per l'assorbimento di vibrazioni, oscillazioni, spostamenti assiali, laterali ed angolari, impiegabile per acqua fredda, calda, surriscaldata e vapore fino a 300° C, PN 16, costituito da soffietto in acciaio, attacchi a saldare. Diametro nominale: DN (mm). Spostamento massimo assiale: S1 (mm). Spostamento massimo laterale: S2 (mm). Spostamento massimo angolare: S3 (gradi). DN = 20 (3/4") - S1= +/-24 - S2= +/- 10 - S3= +/-30.	OG11	001.001.00	1 cad	12,00				
157	0,555671296 4	GIUNTO DI COMPENSAZIONE IN ACCIAIO E ANTIVIBRANTE CON SOFFIETTO IN ACCIAIO, ATTACCHI A SALDARE. Giunto antivibrante e di compensazione in acciaio, idoneo per l'assorbimento di vibrazioni, oscillazioni, spostamenti assiali, laterali ed angolari, impiegabile per acqua fredda, calda, surriscaldata e vapore fino a 300° C, PN 16, costituito da soffietto in acciaio, attacchi a saldare. Diametro nominale: DN (mm). Spostamento massimo assiale: S1 (mm). Spostamento massimo laterale: S2 (mm). Spostamento massimo angolare: S3 (gradi). DN = 32 (1" 1/4) - S1= +/-30 - S2= +/-24 - S3= +/-30.	OG11	001.001.00	1 cad	4,00				
158	0,555671296 6	GIUNTO DI COMPENSAZIONE IN ACCIAIO E ANTIVIBRANTE CON SOFFIETTO IN ACCIAIO, ATTACCHI A SALDARE. Giunto antivibrante e di compensazione in acciaio, idoneo per l'assorbimento di vibrazioni, oscillazioni, spostamenti assiali, laterali ed angolari, impiegabile per acqua fredda, calda, surriscaldata e vapore fino a 300° C, PN 16, costituito da soffietto in acciaio, attacchi a saldare. Diametro nominale: DN (mm). Spostamento massimo assiale: S1 (mm). Spostamento massimo laterale:								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		S2 (mm). Spostamento massimo angolare: S3 (gradi). DN = 50 (2") - S1= +/-46 - S2= +/-22 - S3= +/-25.	OG11	001.001.00	1	cad	4,00			
159	13.16.0070. 3	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° non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 27 (3/4").	OG11	002.001.00	1	m	32,00			
160	13.16.0070. 4	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° non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 34 (1").	OG11	002.001.00	1	m	20,00			
161	13.16.0070. 5	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° non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 50 x 42 (1"1/4) (in lastra).		002.001.00						
			<b>OG11</b>	<b>1</b>	<b>m</b>	<b>27,00</b>				
<b>162</b>	13.16.0070. 6	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° non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 50 x 48 (1"1/2) (in lastra).		002.001.00						
			<b>OG11</b>	<b>1</b>	<b>m</b>	<b>9,63</b>				
<b>163</b>	13.16.0070. 7	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° non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 64 x 60 (2") (in lastra).		002.001.00						
			<b>OG11</b>	<b>1</b>	<b>m</b>	<b>124,00</b>				
<b>164</b>	13.16.0070. 8	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° non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessori conformi alle vigenti norme di								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 64 x 76 (2"1/2) (in lastra).		002.001.00						
			<b>OG11</b>	<b>1</b>	<b>m</b>	<b>108,00</b>				
<b>165</b>	<b>13.16.0090.6</b>	Isolante costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, 30% spessore conforme alla vigente normativa. 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/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti non disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 22 (1/2").		001.002.00						
			<b>OG11</b>	<b>3</b>	<b>m</b>	<b>92,00</b>				
<b>166</b>	<b>13.16.0090.7</b>	Isolante costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, 30% spessore conforme alla vigente normativa. 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/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti non disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna.								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 27 (3/4").	OG11	001.001.00	1 m	147,00				
<b>167</b>	13.16.0090. 8	Isolante costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, 30% spessore conforme alla vigente normativa. 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/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti non disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 34 (1").	OG11	001.001.00	1 m	122,00				
<b>168</b>	13.16.0090. 9	Isolante costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, 30% spessore conforme alla vigente normativa. 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/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti non disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 42 (1"1/4).	OG11	001.001.00	1 m	158,00				
<b>169</b>	13.16.0090. 10	Isolante costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, 30% spessore conforme alla vigente normativa. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti non disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 48 (1"1/2).		001.001.00						
			<b>OG11</b>	<b>1</b>	<b>m</b>	<b>148,00</b>				
<b>170</b>	<b>13.16.0090.11</b>	Isolante costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, 30% spessore conforme alla vigente normativa. 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/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti non disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 60 (2").		001.001.00						
			<b>OG11</b>	<b>1</b>	<b>m</b>	<b>102,00</b>				
<b>171</b>	<b>13.16.0090.12</b>	Isolante costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, 30% spessore conforme alla vigente normativa. 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/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti non disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 76 (2"1/2).		002.001.00						
			<b>OG11</b>	<b>1</b>	<b>m</b>	<b>2,00</b>				
<b>172</b>	<b>13.16.0090.</b> <b>13</b>	Isolante costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, 30% spessore conforme alla vigente normativa. 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/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti non disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 88 (3").		002.001.00						
			<b>OG11</b>	<b>1</b>	<b>m</b>	<b>50,00</b>				
<b>173</b>	<b>13.16.0090.</b> <b>14</b>	Isolante costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, 30% spessore conforme alla vigente normativa. 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/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti non disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 114 (4").		002.001.00						
			<b>OG11</b>	<b>1</b>	<b>m</b>	<b>10,00</b>				

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
174	0,554861111 2	Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25° C a +60° C e classe 1 di reazione al fuoco, oppure foglio di alluminio liscio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8 e con temperature d'impiego da -196°C a +250°C e classe 0 di reazione al fuoco. E' esclusa la fornitura e posa in opera dell'isolante termico. Il rivestimento è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. Il rivestimento di curve, valvole, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8.	OG11	002.001.00 1	mq	64,00				
175	0,554976852 7	Isolante termico in polietilene espanso a cellule chiuse, conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,033 W/mc, densità non inferiore a 30 kg/mc, classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in lastre autoadesive, particolarmente indicato per il rivestimento interno ed esterno di canali per l'aria calda e fredda. Spessore mm 20 applicato all'esterno.	OG11	001.001.00 2	mq	56,00				
176	0,555324074 2	Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino di acciaio zincato o alluminio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8, idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali. Le giunzioni del rivestimento devono essere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua. Rivestimento in alluminio.	OG11	001.001.00 2	mq	56,00				
177	0,555208333 1	Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Sono comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e di fissaggio della cassetta con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 340 x 252 x 80.	OG11	001.001.00 1	cad	3,00				
178	13.24.0010. 2	Condotta flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10° C a +60° C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 100	OG11	001.001.00 2	m	15,00				
179	13.24.0010. 4	Condotta flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10° C a +								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		60° C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 150.	OG11	001.001.00 2	m	20,00				
180	13.24.0020. 4	Condotta flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20° C a + 120° C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 150.	OG11	001.001.00 2	m	32,00				
181	13.24.0020. 6	Condotta flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20° C a + 120° C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 200.	OG11	001.001.00 2	m	20,00				
182	13.24.0060	GIUNTO ANTIVIBRANTE PER CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA. Giunto antivibrante per canalizzazioni di aria realizzato con 2 flange fra cui è interposto un tessuto flessibile ed impermeabile all'aria con classe di reazione 1 al fuoco. Il giunto è conteggiato per metro lineare del perimetro.	OG11	001.001.00 2	m	5,12				
183	0,561574074 1	Diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto con possibilità di inviare l'aria in 1, 2, 3 o 4 direzioni. Collare mm 150 x mm 150. Portata indicativa di confort 250 mc/h.	OG11	001.001.00 2	cad	10,00				
184	0,561574074 2	Diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto con possibilità di inviare l'aria in 1, 2, 3 o 4 direzioni. Collare mm 225 x mm 225. Portata indicativa di confort 400 mc/h.	OG11	001.001.00 2	cad	2,00				
185	0,561701389 1	Diffusore a getto elicoidale in esecuzione quadrata costituito da piastra frontale colore bianco RAL 9010 con guarnizione a tenuta lungo il perimetro, fissaggio con viti, alette deflettrici in plastica, di colore nero, girevoli, disposte in cerchio, completo di camera di raccordo in lamiera di acciaio zincato con equalizzatore, attacco laterale con serranda regolabile. Grandezza 300. Portata indicativa di confort 250 mc/h.	OG11	001.001.00 2	cad	24,00				
186	0,561782407 1	Plenum di raccordo fra condotto di alimentazione e terminale. Accessorio per terminali aeraulici di vario tipo costituito da plenum di raccordo fra condotto di alimentazione e terminale, in acciaio zincato di forma								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		prismatica, coibentato esternamente, con attacco circolare posteriore o laterale. Larghezza e lunghezza massima: L (mm). Altezza massima: H (mm). L = 400 H =		001.001.00						
		10,41666667	<b>OG11</b>	<b>2</b>	cad	<b>12,00</b>				
<b>187</b>	0,5625 2	Valvola di ventilazione per l'estrazione dell'aria viziata dai locali normalmente destinati a servizi, realizzata in polipropilene bianco ed antistatico con collarino di fissaggio e vite di regolazione portata aria. Collare D = 100 mm.	<b>OG11</b>	<b>2</b>	m	<b>3,00</b>				
<b>188</b>	0,5625 3	Valvola di ventilazione per l'estrazione dell'aria viziata dai locali normalmente destinati a servizi, realizzata in polipropilene bianco ed antistatico con collarino di fissaggio e vite di regolazione portata aria. Collare D = 150 mm.	<b>OG11</b>	<b>2</b>	m	<b>5,00</b>				
<b>189</b>	14.02.0020. 1	Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2.	<b>OG11</b>	<b>3</b>	cad	<b>1,00</b>				
<b>190</b>	14.02.0053	Vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccia, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino,								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento su pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.	OG11	001.002.00	3	cad	1,00			
191	0,587962963 3	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con leva lunga e bocchello estraibile.	OG11	001.002.00	3	cad	1,00			
192	0,671064815	Tamponamento antifiamma su tubazioni metalliche mediante corredo REI 120-180 costituiti da: profili di materiale intumescente intorno al tubo per una profondità minima di mm 100, sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Il tamponamento è conteggiato per cmq di sezione della tubazione.	OG11	001.001.00	1	cmq	7.836,00			
193	E01.02.001. a	Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: fino al DN 3/4" (mm. 26,9)	OG11	001.001.00	1	kg	97,30			
194	E01.02.001. b	Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: fino al DN 1" 1/2" (mm. 48,3)	OG11	001.001.00	1	kg	616,75			
195	E01.02.001. c	Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: fino al DN 2" 1/2" (mm. 76,1)	OG11	001.001.00	1	kg	1.645,66			
196	E01.02.001.	Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
	d	8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: fino al DN 4" (mm. 114,3)	OG11	002.001.00	1 kg	487,80				
197	E01.02.008. a	Collettore complanare con attacchi per tubo rame completi di ghiere e guarnizioni posto in opera diametro attacchi $\varnothing \frac{3}{4}$ " lato ferro e $\frac{1}{2}$ " lato rame: con 2 derivazioni	OG11	001.001.00	1 cad	3,00				
198	E01.06.009. a	Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, giunzioni a flangia o baionetta, compresi i pezzi speciali (curve, derivazioni, ecc.), compresi gli sfridi e lo staffaggio spessore 6/10 mm	OG11	001.001.00	2 kg	2.850,00				
199	E01.06.011. a	Bocchetta di mandata o di ripresa a doppio ordine di alette, costruzione in alluminio estruso anodizzato, completa di serranda di taratura e controtelaio fino a 5 dmq	OG11	001.001.00	2 dmq	30,00				
200	E01.06.014. a	Serranda di regolazione in acciaio zincato, con alette a movimento contrapposto o parallelo, passo 100 mm fino a 50 dmq	OG11	001.001.00	2 dmq	48,00				
201	E01.12.011. d	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN, se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone, temperatura max. 100°C: filettata $\varnothing \frac{3}{4}$ "	OG11	001.001.00	1 cad	17,00				
202	E01.12.011. e	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN, se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone, temperatura max. 100°C: filettata $\varnothing 1"$	OG11	001.001.00	1 cad	8,00				
203	E01.12.011. f	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN, se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone, temperatura max. 100°C: filettata $\varnothing 1"- \frac{1}{4}$	OG11	001.001.00	1 cad	10,00				
204	E01.12.011. g	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN, se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone, temperatura max. 100°C: filettata $\varnothing 1"- \frac{1}{2}$	OG11	001.001.00	1 cad	8,00				
205	E01.12.011. h	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN, se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone, temperatura max. 100°C: filettata $\varnothing 2"$	OG11	001.001.00	1 cad	14,00				
206	E01.12.012. g	Valvola a sfera per gas, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN, se								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone: flangiata Ø 65 mm	OG11	002.001.00 1	cad	2,00				
207	E01.12.012. h	Valvola a sfera per gas, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN , se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone: flangiata Ø 80 mm	OG11	002.001.00 1	cad	2,00				
208	E01.12.014. q	Saracinesche: saracinesca in ghisa Ø100	OG11	002.001.00 1	cad	8,00				
209	E01.18.004. e	Opere varie Fori passatori per tubazioni eseguiti a mano o con trapani e frese, comprese le stuccature ai bordi, in murature orizzontali o verticali di qualsiasi tipo	OG11	001.001.00 1	cmq	20.800,00				
210	E02.02.001. a	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicata nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguento, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo	OG11	001.002.00 3	cad	5,00				
211	E02.02.001. i	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicata nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguento, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: bidet	OG11	001.002.00	3 cad	4,00				
<b>212</b>	E02.02.001. j	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguento, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: piatto doccia	OG11	001.002.00	3 cad	4,00				
<b>213</b>	E02.02.001. m	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguento, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: vaso a cacciata	OG11	001.002.00	3 cad	5,00				
<b>214</b>	E02.02.001. o	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestingente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: cassetta di scarico	OG11	001.002.00	3 cad	5,00				
215	E02.02.003. a	Rete e colonne di scarico delle acque luride eseguite con tubi di polietilene duro PEAD completo di manicotti di dilatazione, braghe, pezzi speciali, connessione effettuata con l'impiego di saldatrice elettriche o termica a specchio, date in opera, compreso ogni onere: del diametro di 110 mm	OG11	001.002.00	3 m	46,90				
216	E02.02.007. b	Tubazioni di ferro trafilato senza saldature, di qualsiasi diametro, tagliate a misura, lavorate e poste in opera, anche entro apposite tracce a muro, compresi i pezzi speciali di ogni tipo, le impanature, le grappe a muro o cravatte, materiali di tenuta: con tubi di ferro zincato	OG11	001.002.00	3 kg	1.010,49				
217	E02.02.015. b	Saracinesche in bronzo poste in opera con le occorrenti lavorazioni e guarnizioni: da 3/4".	OG11	001.002.00	3 cad	1,00				
218	E02.02.015. d	Saracinesche in bronzo poste in opera con le occorrenti lavorazioni e guarnizioni: da 1 1/4".	OG11	001.002.00	3 cad	2,00				
219	E02.02.020. a	Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli in legno, comprese le guarnizioni, l'anello di gomma, i collarini metallici per il raccordo all'esalatore ed al tubo dell'acqua di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perchè sia funzionante: delle dimensioni di 360x550x380 mm circa.	OG11	001.002.00	3 cad	4,00				
220	E02.02.031	Lavabo con colonna in porcellana vetrificata bianca di prima scelta delle dimensioni di circa 560x680 mm, completo di piletta in ottone cromato da 1" e di scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia da 1", tubo e rosone a muro e gruppo miscelatore con rubinetti di manovra da 1/2" e bocca di erogazione al centro, il tutto in ottone cromato del tipo pesante, compreso le mensole di sostegno, opere murarie ed ogni altro onere e magistero.	OG11	001.002.00	3 cad	4,00				

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
221	E02.02.032	Bidet in porcellana vetrificata bianca di prima scelta delle dimensioni di 360x580 mm circa in opera, fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli di legno, compreso il collegamento alle tubazioni di adduzione e di scarico, piletta da 1" e griglia con scarico automatico a pistone, batteria composta di due rubinetti, il tutto in ottone cromato del tipo pesante, comprese le opere murarie ed ogni onere e magistero.	OG11	001.002.00	3 cad	4,00				
222	E02.02.037. b	Piatto per doccia, fornito e posto in opera, compreso piletta a griglia, nonchÚ doccia con relativo braccio e rosone, gruppo miscelatore ad incasso, con due rubinetti di manovra da 1/2" in ottone cromato tipo pesante ed ogni opera muraria e magistero: in fire-clay delle dimensioni di 0,80x0,80 m circa	OG11	001.002.00	3 cad	4,00				
223	E04.03.001	Attacco per idrante 45 UNI 804 costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportelli con telaio portavetro in lega leggera lucidata e vetro trasparente, delle dimensioni di 0,37x0,59x0,18 m, chiusura con chiave contenente all'interno rubinetto idrante in ottone da 1 1/2" sbocco a 45° per presa a parete, attacco maschio, tubazione flessibile in filato di fibra sintetica poliestere con gommatura sintetica vulcanizzata a caldo interna di lunghezza 20 m, rispondente alla norma UNI CNVVF CPAI 9487 ½Apparecchiature per estinzione incendi - Tubazioni flessibili antincendio DN 45 e 70 per pressioni di esercizio fino a 1,2 MPa, coppia di raccordi unificati in ottone, lancia idrica con bocchello intercambiabile in tubo di rame trafilato con raccordo unificato in ottone, attacco ugello 3/4", con portata minima 120 litri/minuto alla pressione di 2 bar, il tutto montato e pronto all'uso	OG11	001.002.00	3 cad	2,00				
224	NPM-02	Unità di trattamento aria interamente realizzate con struttura in profilati di alluminio estruso UNI 3569 e doppio pannello in lamiera di alluminio con interposto poliuretano espanso con densità non inferiore a 45 kg/m3, in spessore non inferiore a 30 mm. Tutte le sezioni componenti la centrale di trattamento aria dovranno essere equipaggiate di impianto di illuminazione, predisposto ad essere allacciato dall'impiantista elettrico, così composto: -2tubazioni in acciaio zincato e conduttori in rame isolati in plastica; -2armatura stagna in lega leggera pressofusa con vetro frontale pressato e lavorato, completa di gabbia di protezione in filo di ferro zincato e lampada ad								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		incandescenza 40 W / 24 V;								
		-interruttore stagno unipolare montato all'esterno nelle immediate adiacenze della portella di ispezione.								
		Con le seguenti sezioni:								
		Ventilatore di ripresa con inverter e sonda di pressione								
		Recuperatore di calore a doppia batteria completa di pompa								
		Filtro piano G4 e a tasche F8								
		Batteria di preriscaldamento								
		Batteria di raffreddamento								
		Umidificatore a vapore								
		Batteria di post riscaldamento								
		Ventilatore di mandata con inverter e sonda di pressione								
		All'interno della centrale dovranno essere alloggiati tutti i componenti della regolazione automatica composta da:								
		n° 1 Servomotore per serranda con movimento radiale.Coppia 15 Nm. Alim.24V. Rot. 90° in 60/120 sec.								
		Senso A/B Comando 0..10V, 3 punti, 2 punti.								
		n° 1 Pressostato differenziale per aria Portata contatti max.250Vcc 5(2)A Temp.ambiente amm.-30..85°C-IP 54 Campo 50à500 Pa.								
		n° 1 Valvola tre vie filettata; PN 16 completa di servomotore elettrico reversibile da 800 N per valvole.Corsa 8 mm.in 30/ 60/120 sec. Alim.24V. Senso A/B Comando 0..10V, 4/20 mA, 3 punti, 2 punti batteria preriscaldamento								
		n°1 Termostato antigelo con sonda a capill.in rame l=3m.Campo -5..12°C Protezione IP 65.Compreso presa ad innesto								
		- n° 1 Valvola tre vie filettata; PN 16 completa di servomotore elettrico reversibile da 800 N per valvole.Corsa 8 mm.in 30/ 60/120 sec. Alim.24V. Senso A/B Comando 0..10V, 4/20 mA, 3 punti, 2 punti .batteria raffreddamemnto								
		- n° 1 Valvola due vie filettata; PN 16 completa di Servomotore per valvole; 230V umidificatore								
		- n° 1 Valvola tre vie filettata; PN 16 completa di servomotore elettrico reversibile da 800 N per valvole.Corsa 8 mm.in 30/ 60/120 sec. Alim.24V. Senso A/B Comando 0..10V, 4/20 mA, 3 punti, 2 punti batteria postriscaldamento								
		- n° 2 Sonde di temperatura per canali d'aria completa di flangia l=225 mm. Elemento sensibile Ni 1000 Ohm.								
		- n° 1 Trasmettitore da canale per umidita' relativa e temperatura Segnale 0..10Vcc. Campo 0..100%u.r. Segnale Ni1000 (Din 43760) temp.								
		- n° 1 Multiregolatore digitale predisposto per il								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		sistema di supervisione								
		quadro elettrico ed impianto elettrico		001.001.00						
		UTA 07 pronto soccorso 3.500 mc/h	<b>OG11</b>	2	cad	1,00				
<b>225</b>	NPM-07	Moduli per installazione vasi con scarico a parete tipo geberit combifix o similari che contengono premontate le condotte di alimentazione, i raccordi per l'acqua e per lo scarico, le rubinetterie di incasso, gli elementi di fissaggio, la cassetta per risciacquo ad incasso.	<b>OG11</b>	3	cad	4,00				
<b>226</b>	NPM-08	Moduli per installazione bidet con scarico a parete tipo geberit combifix o similari che contengono premontate le condotte di alimentazione, i raccordi per l'acqua e per lo scarico, le rubinetterie di incasso, gli elementi di fissaggio.	<b>OG11</b>	3	cad	4,00				
<b>227</b>	NPM-09a	Tubo rame per gas medicinali a norma UNI EN 13348 d. 10	<b>OG11</b>	4	m	152,00				
<b>228</b>	NPM-09b	Tubo rame per gas medicinali a norma UNI EN 13348 d. 12	<b>OG11</b>	4	m	106,00				
<b>229</b>	NPM-09c	Tubo rame per gas medicinali a norma UNI EN 13348 d. 14	<b>OG11</b>	4	m	28,00				
<b>230</b>	NPM-09d	Tubo rame per gas medicinali a norma UNI EN 13348 d. 16	<b>OG11</b>	4	m	24,00				
<b>231</b>	NPM-09f	Tubo rame per gas medicinali a norma UNI EN 13348 d. 22	<b>OG11</b>	4	m	40,00				
<b>232</b>	NPM-09g	Tubo rame per gas medicinali a norma UNI EN 13348 d. 28	<b>OG11</b>	4	m	36,00				
<b>233</b>	NPM-09i	Tubo rame per gas medicinali a norma UNI EN 13348 d. 54	<b>OG11</b>	4	m	12,00				
<b>234</b>	NPM-11	Quadro di intercettazione di compartimento per VVF con valvole con sensore microsicht NAMUR per segnalazione apertura e chiusura valvole ON/OFF. Mod. 3G+V	<b>OG11</b>	4	cad	1,00				
<b>235</b>	NPM-13	Quadro di riduzione di pressione di II° stadio con riduttori doppi in by-pass con sistema di blocco area integrato, completo di pressostato, vuotostato e presa di emergenza. Mod. 3Gas + Vuoto.	<b>OG11</b>	4	cad	1,00				
<b>236</b>	NPM-14	Centralina di allarme clinico di emergenza. Mod. 4G+V	<b>OG11</b>	4	cad	1,00				

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
237	NPM-16	Unità terminale a norma UNI per Ossigeno Medicinale completa di KIT per installazione.	OG11	001.003.00	4 cad	10,00				
238	NPM-17	Unità terminale a norma UNI per AC Medicinale completa di KIT per installazione.	OG11	001.003.00	4 cad	10,00				
239	NPM-18	Unità terminale a norma UNI per Vuoto completa di KIT per installazione.	OG11	001.003.00	4 cad	10,00				
240	NPM-19	Unità terminale a norma UNI per Aria 800 completa di KIT per installazione.	OG11	001.003.00	4 cad	1,00				
241	NPM-24	Smontaggio di tutti gli impianti di riscaldamento condizionamento e di ventilazione relativi all'area da ristrutturare (canalizzazioni in lamiera zincata, bocchette griglie e diffusori, tutte le tubazioni e le relative apparecchiature di collegamento, radiatori, ventilconvettori, condizionatori autonomi ecc.); da qualsiasi altezza, compreso l'onere per il ponteggio, i tiri di gru o altro mezzo equivalente, compresa la rimozione degli staffaggi e della coibentazione di qualsiasi tipo anche con l'eventuale rivestimento in lamierino di alluminio, compresa la movimentazione all'interno del cantiere ed il trasporto di tutto il materiale smontato a discarica o su indicazione del DL su un'area all'interno del cantiere per il materiale recuperabile e riutilizzabile dal committente (in particolare i condizionatori tipo split esistenti). Inoltre l'impresa dovràappare e sigillare all'interno dei muri le tubazioni dell'impianto di riscaldamento in modo da consentire alle attività che non sono oggetto di ristrutturazione di utilizzare l'impianto di riscaldamento esistente.	OG11	001.001.00	1 a corpo	1,00				
242	NPM-30	Gruppo scarico condensa composto da: n. 3 Valvole di intercettazione manuale a globo modello BSA1T. Corpo in ghisa, interni in acciaio inox, attacchi flangiati PN16 DN20. Soffietto di tenuta in acciaio inox. Otturatore regolante in acciaio inox. Condizione di progetto del corpo PN16. Materiale conforme alla direttiva PED 97/23/CE. n. 1 Filtro a Y FIG 33, corpo in ghisa, lamierino filtrante in acciaio inox AISI 316L con foratura 0,8 mm, attacchi flangiati PN16 DN20. Condizione di progetto del corpo PN16. Materiale conforme alla direttiva PED 97/23/CE. n. 1 Scaricatore di condensa a galleggiante con eliminatore d'aria termostatico incorporato modello FT 14-14 R-L, corpo in ghisa sferoidale, interni in acciaio inossidabile, attacchi flangiati PN16 DN20								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		orizzontali per flusso da destra a sinistra. Massima pressione differenziale 14 bar. Condizione di progetto del corpo PN16. Materiale conforme alla direttiva PED 97/23/CE.								
		n. 1 Indicatore di passaggio a doppio vetro modello IP37/BS. Corpo in ghisa, attacchi flangiati PN16 DN20. Vetri in borosilicato. Condizioni di progetto del corpo PN16. Materiale conforme alla direttiva PED 97/23/CE.								
		n. 1 Valvola di ritegno a disco mod. DCV3, corpo in acciaio inox WS 1.4581, connessioni idonee per l'installazione tra ontroflange PN40 DN20. Molla in AISI316. Disco in acciaio inox AISI316. Condizione di progetto del corpo PN40.								
		Materiale conforme alla direttiva PED 97/23/CE.	OG11	002.001.00	1 a corpo	2,00				
		<b>OPERE CIVILI</b>								
243	A02.01.003. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto	OG1		1 mc	166,78				
244	A02.02.001. a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo	OG1		1 mc	13,01				
245	A03.01.002. a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita con martello demolitore ed a qualsiasi altezza o profondità, con obbligo del taglio secondo linee stabilite, segnalazioni diurne e notturne e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		terzi e a condutture pubbliche e private (fogne, gas, acqua, elettricità, telecomunicazioni, ecc.), compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni	OG1	2	mc	20,53				
246	A03.01.002. b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e voltine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita con martello demolitore ed a qualsiasi altezza o profondità, con obbligo del taglio secondo linee stabilite, segnalazioni diurne e notturne e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi e a condutture pubbliche e private (fogne, gas, acqua, elettricità, telecomunicazioni, ecc.), compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in pietrame locale o con ricorsi a mattoni	OG1	2	mc	15,63				
247	A03.01.003. c	Taglio a forza di muratura per limitate quantità, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi, e a condutture pubbliche e private, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura di pietrame	OG1	3	mc	14,74				
248	A03.01.006. a	Demolizione di solai sia orizzontali che inclinati escluso pavimento e sottofondo, compreso intonaco e/o								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		tubazioni annegate, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in laterocemento	OG1	2	m <sup>2</sup> /mm	2.494,77				
249	A03.01.010. a	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati: gesso e relativo supporto	OG1	2	mq	22,89				
250	A03.01.010. e	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati: doghe di alluminio e supporto o grigliato lamellare	OG1	2	mq	9,96				
251	A03.01.010. f	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati: in pannelli isolanti (polistirolo, fibre minerali)	OG1	2	mq	17,48				
252	A03.01.011. a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: a mano	OG1	2	mq	45,68				
253	A03.01.011. b	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: con l'ausilio di mezzi meccanici	OG1	2	mq	867,86				
254	A03.01.014. a	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati	OG1	2	mc	14,92				
255	A03.01.014. b	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: sottofondi in calcestruzzo con armature anche con rete	OG1	3	mc	3,86				
256	A03.01.015. b	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in marmettoni e simili	OG1	2	mq	130,39				
257	A03.01.015. c	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in cotto o grès	OG1	2	mq	19,69				
258	A03.01.015. f	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in battuto di cemento o pavimento alla veneziana	OG1	2	mq	148,36				
259	A03.01.018	Demolizione o rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o PVC, compresi la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il solo calo in basso	OG1	3	m	25,70				
260	A03.02.002	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole e piccola orditura in legno compresi smontaggio di converse e di canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso	OG1	2	mq	16,38				
261	A03.02.005	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresi la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso.	OG1	2	kg	1.450,00				
262	A03.02.010. b	Rimozione di pavimentazione eseguita con l'ausilio di idonei mezzi, compresa la malta di allettamento e l'onere eventuale della ripulitura, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e stipamento del materiale che resta a disposizione dell'Amministrazione, escluso il calo in basso. Il massetto di sottofondo in sabbia, ghiaia o cemento da contabilizzare a parte: quadrotti di cemento o di ghiaietto spessore 4 cm	OG1	3	mq	38,58				
263	A03.02.012. a	Rimozione di rivestimento, eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, evitando di arrecare danno a murature								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		e impianti sottostanti, compresi l'onere eventuale della ripulitura, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e stipamento del materiale che resta a disposizione dell'Amministrazione, escluso il solo calo in basso: lastre di marmo o pietra spessore fino a 3 cm	OG1	2	mq	38,85				
264	A03.02.012.d	Rimozione di rivestimento, eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, evitando di arrecare danno a murature e impianti sottostanti, compresi l'onere eventuale della ripulitura, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e stipamento del materiale che resta a disposizione dell'Amministrazione, escluso il solo calo in basso: piastrelle di ceramica	OG1	2	mq	104,65				
265	A03.02.024.d	Rimozione rete di distribuzione e terminali (radiatori, fan-coil ecc.), di impianto di riscaldamento compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, svuotamento dell'impianto, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile nell'ambito del cantiere e quanto altro occorre: fan-coil	OG1	2	cad	6,00				
266	A03.02.026	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	OG1	2	kg	1.235,20				
267	A03.02.027	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	OG1	2	mq	82,05				
268	A03.02.029	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	OG1	2	mq	60,82				
269	A03.03.006	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 1,5 ton, o mezzo di uguali caratteristiche se preventivamente autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	OG1	3	ton	372,58				

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
270	A03.03.007. b	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell' apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili	OG1		3 ton	372,58				
271	A04.01.005. b.01	Nolo di struttura metallica tubolare prefabbricata, mobile su ruote gommate con ripiano in tavole di abete o lastre metalliche, rispondenti alle leggi e norme vigenti relative, compresi lo smontaggio ed ogni onere e magistero: per una altezza fino a 8,00 m: montaggio, smontaggio e trasporto	OG1		2 cad	14,00				
272	A06.01.002. a	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compreso lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura: eseguito con cemento 32.5 R per magrone di sottofondazione con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc	OG1		3 mc	21,08				
273	A06.01.002. d	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compreso lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura: eseguito con cemento 32.5 R per magrone di sottofondazione con i seguenti dosaggi: 300 kg/mc	OG1		2 mc	21,04				
274	A06.01.003. c	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura: eseguito con calcestruzzi a prestazione garantita e classe di esposizione XC1-XC2 (corrosione indotta da carbonatazione del cls - ambiente asciutto o permanentemente bagnato), dimensione massima aggregati 31,5 mm, classe di lavorabilità S3, rapporto A/C = 0,60, da utilizzare per plinti e platee di fondazione, travi rovesce e di collegamento, fondazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa: C25/30 - Rck 30 N/mmq	OG1		3 mc	40,73				

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
275	A06.01.004. a.04	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura: eseguito con calcestruzzi a prestazione garantita e classe di esposizione XC1-XC2 (corrosione indotta da carbonatazione del cls - ambiente asciutto o permanentemente bagnato), dimensione massima aggregati 31,5 mm, classe di consistenza S3, rapporto A/C < 0,60, da utilizzare nelle seguenti tipologie di lavoro: elevazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa e per pareti di spessore > 150 mm: C28/35 - Rck 35 N/mmq	OG1	3	mc	38,38				
276	A06.01.004. b.04	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura: eseguito con calcestruzzi a prestazione garantita e classe di esposizione XC1-XC2 (corrosione indotta da carbonatazione del cls - ambiente asciutto o permanentemente bagnato), dimensione massima aggregati 31,5 mm, classe di consistenza S3, rapporto A/C < 0,60, da utilizzare nelle seguenti tipologie di lavoro: per travi e cordoli, per pilastri di superficie trasversale > 800 cmq, per solai pieni di spessore > 150 mm: C28/35 - Rck 35 N/mmq	OG1	3	mc	18,29				
277	A06.01.004. c.04	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura: eseguito con calcestruzzi a prestazione garantita e classe di esposizione XC1-XC2 (corrosione indotta da carbonatazione del cls - ambiente asciutto o permanentemente bagnato), dimensione massima aggregati 31,5 mm, classe di consistenza S3, rapporto A/C < 0,60, da utilizzare nelle seguenti tipologie di lavoro: per rampe scale e pianerottoli, per pareti di spessore < 150 mm, per pilastri di superficie trasversale < 800 cmq, per solette di spessore < 150 mm: C28/35 - Rck 35 N/mmq	OG1	3	mc	1,57				
278	A06.02.001. a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchÚ tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere	OG1	3	kg	18.833,27				
279	A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm	OG1	3	kg	499,93				
280	A06.03.001. a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)	OG1	3	mq	93,58				
281	A06.03.001. b	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde	OG1	3	mq	51,66				
282	A06.03.001. c	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri, pareti rettilinee in elevazione	OG1	3	mq	423,63				
283	A06.03.003	Sovraprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno ( Percentuale del 15 % )	OG1	3	mq	252,14				
284	A07.01.001. a.03	Solaio misto di cemento armato e laterizio, gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato cementizio armato di classe non inferiore a C25/30 - Rck 300 N/mm <sup>2</sup> idoneo a sopportare, oltre che i carichi permanenti, un sovraccarico accidentale di 20 N/mm <sup>2</sup> (circa 200 kgf/mq), compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piene o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		casseforme, delle armature provvisionali di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, escluso il ferro delle armature: con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 20 cm	OG1	3	mq	9,00				
285	A07.01.001. a.05	Solaio misto di cemento armato e laterizio, gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato cementizio armato di classe non inferiore a C25/30 - Rck 300 N/mm <sup>2</sup> idoneo a sopportare, oltre che i carichi permanenti, un sovraccarico accidentale di 20 N/mm <sup>2</sup> (circa 200 kgf/mq), compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piene o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisionali di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, escluso il ferro delle armature: con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 24 cm	OG1	3	mq	104,62				
286	A07.01.009. a	Solaio in profilati di ferro e tavelloni forati per formazione di camere d'aria, compreso l'onere di tracce ed incassi sulle murature, esclusa la fornitura del profilato in ferro e degli eventuali conglomerati di riempimento: con semplice tavellonato dello spessore di 6,7 cm	OG1	3	mq	20,02				
287	A07.02.003. b	Vespaio aerato da eseguire con casseri modulari (igloo) in plastica rigenerata, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi ed eventuale formazione di fori per il passaggio di tubazioni sia di impianti che di aerazione; la rete metallica elettrosaldata da cm 20x20, del diametro di mm 6 per l'armatura della soletta; il calcestruzzo tipo C 25/30 per il riempimento fino alla sommità dei casseri modulari e per la formazione della soletta che deve avere spessore minimo di cm 5; la staggiatura del piano. La posa in opera degli elementi modulari è eseguita su sottofondo piano già predisposto. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusa la predisposizione del sottofondo piano e delle								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		canalizzazioni di ventilazione. elementi modulari altezza 20 cm	OG1	2	mq	400,10				
288	A07.03.001. c	Massetti isolanti in conglomerato cementizio confezionato con 250 kg di cemento tipo 32.5 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, solai, solette, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze a qualunque altezza o profondità dello spessore minimo medio di 50 mm, misurato per metro cubo: con argilla espansa in granuli da 8,20 mm	OG1	2	mc	56,66				
289	A07.03.004	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m <sup>3</sup> di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 2-3 cm dato in opera ben battuto e livellato	OG1	2	mq	344,77				
290	A08.01.013. a	Copertura a tetto spiovente o a padiglione su esistente pianellato, tavellinato, tavolato o solaio, comprese la muratura dei filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, diagonali, la predisposizione delle bocchette e delle converse, con impiego della malta fina di calce e pozzolana o di malta bastarda per le parti incastrate a muratura, le opere provvisionali, ogni altra fornitura accessoria, oneri e magisteri: con tegole e coppi alla romana	OG1	3	mq	3,55				
291	A08.01.022. d	Canale di gronda in rame o lamiera di ferro zincato, comunque sagomato, di spessore 6/10 mm a bordo a cordone, in opera, comprese lavorazioni e saldature, cicogne dello stesso materiale murate o chiodate alla distanza di un metro fra una e l'altra, legature con filo di ferro zincato o rame: in rame dello sviluppo della sezione di 330 mm	OG1	3	m	9,08				
292	A08.01.024. d	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in rame del diametro di 100 mm	OG1	3	m	18,00				
293	A08.01.025. b	Scossalina in rame o in lamiera di ferro zincato di spessore di 6/10 mm comunque sagomata, in opera, comprese lavorazioni e saldature, staffe dello spessore di 2-3 mm dello stesso materiale fissate su caldana o tasselli di legno: in lamiera zincata dello sviluppo della sezione di 400 mm	OG1	3	m	42,33				
294	A08.01.030.	Lastre di piombo lavorato di qualsiasi spessore								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
	a	comprese saldature, sagomature, taglio, sfrido, il tiro in alto e il calo del materiale ed ogni altro onere e magistero: per bocchettoni, raccordi pluviali e brache	OG1	3	kg	240,00				
295	A09.02.001.	Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa con malta a 3 ql di calce per m <sup>3</sup> di pozzolana, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni	OG1	2	mc	31,26				
296	A09.02.001.	Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa con malta a 3 ql di calce per m <sup>3</sup> di pozzolana, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo per l'uso di malta cementizia	OG1	2	mc	31,26				
297	A09.02.005.	Muratura di mattoni posti in foglio con malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni a sei fori ( 8/10 x 14 x 28 cm): con malta bastarda	OG1	3	mq	452,82				
298	A09.02.006.	Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato, di cui alla norma UNI 1745 con valori di trasmittanza termica non adeguati alla normativa vigente, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con blocchi, aventi giacitura dei fori orizzontali e percentuale di foratura pari al 60,70%: spessore 12,5 cm	OG1	2	mq	37,29				
299	A09.02.007.	Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato, di cui alla norma UNI 1745 ad elevate prestazioni termiche, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con blocchi per murature di tamponamento e divisori e allettati con malta tradizionale: spess. 30 cm x25x25 trasmittanza termica = 0,45 W/ mq K	OG1	3	mq	37,26				
300	A10.01.001	Spianata di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione (camicia di calce) dello spessore di almeno cm 2, tirata con regolo per la								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		livellazione della superficie, compresa l'esecuzione dell'alloggiamento incassato per le bocchette di raccordo ai pluviali	OG1	3	mq	203,07				
301	A10.01.002. b	Primer di adesione a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n. 4 a 25°C di 20+25 sec.: consumo 500 gr/mq	OG1	3	mq	280,64				
302	A10.01.004. b	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, flessibilità a freddo -15 °C. I teli posati con sormonta di 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saldati a fiamma di gas propano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma sulle parti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm	OG1	3	mq	283,02				
303	A10.01.004. c	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, flessibilità a freddo -15 °C. I teli posati con sormonta di 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saldati a fiamma di gas propano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma sulle parti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: sovrapprezzo per il doppio strato alle voci precedenti ( Percentuale del 80 % )	OG1	3	mq	283,02				
304	A10.01.004. d	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, flessibilità a freddo -15°C. I teli posati con sormonta di 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saldati a fiamma di gas propano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma sulle parti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: sovrapprezzo per protezione membrana con scaglie di ardesia	OG1	1	mq	76,03				
305	A10.01.008	Manto impermeabile per opere controterra, monostrato antiradice, mediante la spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/mq 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato additivi e solventi. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con geotessile nontessuto di poliestere o polipropilene con fibre di 1- scelta e								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		speciale additivo antiradice miscelato nella massa impermeabilizzante, che conferisce alla membrana ottima resistenza alle radici anche sulle sovrapposizioni, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, dello spessore di mm 4	OG1	3	mq	516,79				
306	A10.01.009. b	Barriera al vapore costituita da un manto impermeabile prefabbricato a base di bitumi polimeri plastomeri, con armatura in velovetro rinforzato accoppiato ad una lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, flessibilità a freddo -10 °C. Applicazione del foglio risvoltato ed incollato sulle pareti verticali per 50 mm al di sopra del livello previsto dell'isolamento termico, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 3 mm	OG1	3	mq	137,87				
307	A10.01.012. d	Compenso addizionale per applicazione a secco di uno strato separatore e/o di protezione delle impermeabilizzazioni costituite: geotessile nontessuto da 300 g/mq resistenza a trazione = 21kN/m; allungamento al carico massimo = 50%; resistenza al punzonamento statico CBR = 3kN; apertura caratteristica dei pori O90 = 100 micron; permeabilità all'acqua perpendicolare al piano = 0,001 m/s	OG1	3	mq	127,41				
308	A10.01.023. a	Sigillatura di giunti orizzontali o verticali con l'impiego di prodotti a base di resine con colabilità verticale e con proprietà elastiche; non sensibili all'acqua e all'umidità durante l'indurimento, e che ad essiccazione avvenuta si dovranno presentare di consistenza gommosa ed avere proprietà di adesione, resistenza all'abrasione, ed avere un allungamento a rottura del 500%: sigillatura del giunto della larghezza da 7 a 50 mm previa posa di salvagiunto	OG1	3	m	51,33				
309	A11.01.002. f.01	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso tiro in alto del materiale, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso (XPS) densità 33-35 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica λ = 0,035 W/mqK spessore 3 cm	OG1	3	mq	125,41				
309	A11.01.002. f.02	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso tiro in alto del materiale, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso (XPS) densità 33-35 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica λ = 0,035 W/mqK per ogni cm in più	OG1	3	mq	627,05				

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
311	A11.02.001. d.01	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne ed interne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante fissati con malta adesiva specifica e tassellature con chiodi in moplen a testa tonda larga, completo di intonaco sottile, armato con speciale tessuto in fibra di vetro, escluse tinteggiature. Impiegando elementi isolanti in: polistirene espanso estruso (XPS) di densità pari a 33 kg/m   conducibilità termica= 0,035 W/mqK spessore 3 cm	OG1	3	mq	40,01				
312	A11.02.001. d.02	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne ed interne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante fissati con malta adesiva specifica e tassellature con chiodi in moplen a testa tonda larga, completo di intonaco sottile, armato con speciale tessuto in fibra di vetro, escluse tinteggiature. Impiegando elementi isolanti in: polistirene espanso estruso (XPS) di densità pari a 33 kg/m   conducibilità termica = 0,035 W/mqK per ogni cm in più	OG1	3	mq	200,05				
313	A12.01.002. c	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo o sbruffatura e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m   di sabbia	OG1	2	mq	573,26				
314	A12.01.002. f	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo o sbruffatura e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, compresi i ponteggi, fino ad un'altezza dei locali di 4 m, su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita: sovrapprezzo per l'applicazione su superfici orizzontali ( Percentuale del 10 % )	OG1	2	mq	432,62				
315	A12.01.003. c	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza, su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 di sabbia	OG1	3	mq	1.117,14				
316	A12.01.008	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi	OG1	2	mq	14,78				
317	A12.01.012	Intonaco antincendio a base di gesso emidrato premiscelato con perlite espansa con resa di 8 kg/mq per 1 cm di spessore, dato in opera a spruzzo, con successiva finitura rustica o di base su murature in ambienti interni, spessore 2 cm, compresi i ponteggi fino ad un'altezza dei locali di 4 m e quanto occorre per l'opera finita	OG1	2	mq	30,51				
318	A13.01.005. b	Controsoffitto con velette composte da pannelli ad impasto gessoso rinforzate internamente con fibra vegetale e armate con tondini di ferro, superficie liscia, montate con giunti stuccati su struttura metallica nascosta, classe reazione al fuoco "0", REI 180, comprese le opere provvisionali, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita: con velette di larghezza da 30 cm ad un massimo di 50 cm	OG1	3	m	8,00				
319	A13.01.006. d	Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso a superficie forata e non forata rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, delle dimensioni 600 x 600 mm, montati su struttura metallica in lamiera di acciaio zincato preverniciato a vista ancorata alla struttura muraria e al soprastante solaio mediante pendinatura regolabile a distanza non maggiore di 60 cm, compresa la stessa struttura metallica, le opere provvisionali, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita: pannelli spess.12,5 mm non forati	OG1	2	mq	387,44				
320	A13.01.006. e	Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso a superficie forata e non forata rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, delle dimensioni 600 x 600 mm, montati su struttura metallica in lamiera di acciaio zincato preverniciato a vista ancorata alla struttura muraria e al soprastante solaio mediante pendinatura regolabile a distanza non maggiore di 60 cm, compresa la stessa struttura metallica, le opere provvisionali, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita: profilo perimetrale a L preverniciato 19x24 mm per controsoffitti con pannelli di gesso	OG1	2	m	449,90				

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
321	A13.01.013. b	Controsoffitto realizzato con doghe o pannelli di alluminio modulari smontabili verniciati a smalto con colore chiaro standard, applicati mediante sistema a clips o scatto su orditura metallica portante non in vista, costituita da tubi in acciaio zincato da agganciare alle soprastanti strutture ad una distanza non maggiore di 60 cm a mezzo di tiranti in filo di ferro zincato, oppure con tiranti di tondino rigido regolabili a mezzo di molla interposta, oppure con staffe rigide regolabili a vite, compresa la stessa struttura metallica, le opere provvisionali, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita: doga 100x15 mm cm bordi squadrate con alette di aggancio bianco	OG1	1	mq	68,97				
322	A13.01.014. a.01	Profilo perimetrale in acciaio preverniciato per pannelli e doghe metalliche con bordi interni Profilo ad L bianco	OG1	1	m	34,36				
323	A14.01.009. b	Pavimento di marmette di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, delle dimensioni 25 x 25 cm dello spessore di 17 , 23 mm, poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5, giunti connessi con cemento puro, tagli e sfridi: con graniglia media (2,5,11 mm)	OG1	3	mq	120,91				
324	A14.01.018. a.01	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 20 x 20 cm: tinta unita naturale	OG1	2	mq	58,06				
325	A14.01.031. b	Pavimentazione di cloruro di polivinile, in rotoli di altezza pari a 2,00 m, di 2 mm di spessore e del peso di 2,8 kg/mq, composto di 3 strati indelaminabili senza rapporto n° direzione. Lo strato di usura, dovrà avere uno spessore non inferiore a 0,7 mm (EN429), ricoperto da un finish poliuretano; lo strato intermedio pari in fibra di vetro impregnata di cloruro di vinile omogeneo e compatto. Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche da certificare: reazione al fuoco di classe 1; durezza shore "D" 70 c.a, secondo DIN 53505; resistenza alla dispersione elettrica 10 (elevato a 10) ohm c.a.; miglioramento acustico è di circa 6 dB (ISO 140/ISO 717); resistenza all'usura classe 34 (p2 EN 660); coefficiente di conduzione termica 0,19 W/m K (DIN 52612); resistenza termica 0,0116 mq K/W (DIN 52612); stabilità dimensionale 0,10% in ambedue i sensi, (EN 434). La posa dovrà avvenire su								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		un supporto idoneo e consistente, perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto con un grado di umidità residua inferiore al 2,5%, da compensare a parte. Sono compresi: gli adesivi suggeriti dalla ditta fornitrice, i tagli, gli sfridi, le saldature e quanto altro occorre per dare l'opera finita: sguiscia perimetrale preformata dal medesimo colore, saldata orizzontalmente	OG1	2	m	213,39				
326	A14.01.033. c	Pavimentazione in linoleum con piastrelle da 50 x 50 cm, oppure con teli da 2,00 m di altezza. La composizione dovrà consistere in olio di lino ossidato e polimerizzato, polvere di legno, pigmenti inalterabili e resine naturali; il tutto calandrato su un supporto a rete di fibre di poliestere nelle piastrelle, in tela di juta nei teli, legato allo strato di usura in modo indelaminabile. La superficie deve essere liscia, lucida e marmorizzata, trattata con òfinishò di protezione, difficilmente rimovibile. Il rivestimento dovrà essere stato approvato secondo le norme DIN 18171. La classificazione secondo CSTB dovrà essere: U3 P3E1/2C2. Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche da certificare: reazione al fuoco di classe 1; durezza shore "D" 70 c.a, secondo DIN 53505; resistenza alla dispersione elettrica compresa tra 109 e 1010 ohm; miglioramento acustico p di circa 6 dB (150 717/2); resistenza all'impronta: piastrelle 0,025 mm, teli 0,10 mm DIN 51955; resistenza all'usura 0,015 mm (DIN 53754); resistenza alle sedie a rotelle (DIN 54324); resistenza alla luce grado 6/8 (ISO 105 B02, metodo 3); coefficiente di conduzione termica 0,17 W/m K (DIN 52612); resistenza termica 0,014 mq K/W (DIN 52612); resistenza alla brace delle sigarette (DIN 51961). La posa dovrà avvenire su un supporto idoneo e consistente, perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto con un grado di umidità residua inferiore al 2,5%, da compensare a parte. Sono compresi: gli adesivi suggeriti dalla ditta fornitrice, i tagli, gli sfridi, le saldature e quanto altro occorre per dare l'opera finita: in teli alti 2,00 m e dello spessore di 3,2 mm circa	OG1	2	mq	423,41				
327	A14.01.033. d	Pavimentazione in linoleum con piastrelle da 50 x 50 cm, oppure con teli da 2,00 m di altezza. La composizione dovrà consistere in olio di lino ossidato e polimerizzato, polvere di legno, pigmenti inalterabili e resine naturali; il tutto calandrato su un supporto a rete di fibre di poliestere nelle piastrelle, in tela di juta nei teli, legato allo strato di usura in modo indelaminabile. La superficie								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		deve essere liscia, lucida e marmorizzata, trattata con finish di protezione, difficilmente rimovibile. Il rivestimento dovrà essere stato approvato secondo le norme DIN 18171. La classificazione secondo CSTB dovrà essere: U3 P3E1/2C2. Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche da certificare: reazione al fuoco di classe 1; durezza shore "D" 70 c.a, secondo DIN 53505; resistenza alla dispersione elettrica compresa tra 109 e 1010 ohm; miglioramento acustico P di circa 6 dB (150 717/2); resistenza all'impronta: piastrelle 0,025 mm, teli 0,10 mm DIN 51955; resistenza all'usura 0,015 mm (DIN 53754); resistenza alle sedie a rotelle (DIN 54324); resistenza alla luce grado 6/8 (ISO 105 B02, metodo 3); coefficiente di conduzione termica 0,17 W/m K (DIN 52612); resistenza termica 0,014 mqK/W (DIN 52612); resistenza alla brace delle sigarette (DIN 51961). La posa dovrà avvenire su un supporto idoneo e consistente, perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto con un grado di umidità residua inferiore al 2,5%, da compensare a parte. Sono compresi: gli adesivi suggeriti dalla ditta fornitrice, i tagli, gli sfridi, le saldature e quanto altro occorre per dare l'opera finita: sguscia perimetrale preformata dal medesimo colore, saldata orizzontalmente	OG1	2	m	90,60				
328	A14.01.033. e	Pavimentazione in linoleum con piastrelle da 50 x 50 cm, oppure con teli da 2,00 m di altezza. La composizione dovrà consistere in olio di lino ossidato e polimerizzato, polvere di legno, pigmenti inalterabili e resine naturali; il tutto calandrato su un supporto a rete di fibre di poliestere nelle piastrelle, in tela di juta nei teli, legato allo strato di usura in modo indelaminabile. La superficie deve essere liscia, lucida e marmorizzata, trattata con ôfinishö di protezione, difficilmente rimovibile. Il rivestimento dovrà essere stato approvato secondo le norme DIN 18171. La classificazione secondo CSTB dovrà essere: U3 P3E1/2C2. Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche da certificare: reazione al fuoco di classe 1; durezza shore "D" 70 c.a, secondo DIN 53505; resistenza alla dispersione elettrica compresa tra 109 e 1010 ohm; miglioramento acustico P di circa 6 dB (150 717/2); resistenza all'impronta: piastrelle 0,025 mm, teli 0,10 mm DIN 51955; resistenza all'usura 0,015 mm (DIN 53754); resistenza alle sedie a rotelle (DIN 54324); resistenza alla luce grado 6/8 (ISO 105 B02, metodo 3); coefficiente di conduzione termica 0,17 W/m K (DIN 52612); resistenza termica 0,014 mq K/W (DIN 52612); resistenza alla brace delle								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		sigarette (DIN 51961). La posa dovrà avvenire su un supporto idoneo e consistente, perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto con un grado di umidità residua inferiore al 2,5%, da compensare a parte. Sono compresi: gli adesivi suggeriti dalla ditta fornitrice, i tagli, gli sfridi, le saldature e quanto altro occorre per dare l'opera finita: angoli e spigoli posati e saldati	OG1	2	cad	27,00				
329	A14.01.046. a	Battuta o listello per separazione di pavimenti, posti in opera con ogni accorgimento compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: di ottone da 25 x 3 mm	OG1	2	m	7,70				
330	A14.02.001. b.02	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, la stuccatura dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: bicottura, dimensioni 20 x 20 cm: superficie liscia, bianca	OG1	2	mq	152,71				
331	A14.02.006. b.02	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra e graniti dello spessore di 2 cm, delle dimensioni non superiori a 150 x 65 cm e non inferiori a 40 x 20 cm e comunque con uno sviluppo non inferiore a 120 cm, con coste fresate a spigoli vivi, con faccia a vista, arrotate e levigate, poste in opera con malta bastarda, compresi la stuccatura, la stilatura e suggellatura dei giunti con malta di cemento, i beveroni, gli eventuali fori e grappe e la pulizia finale, esclusa la lucidatura a piombo: pietra: travertino scuro	OG1	3	mq	23,54				
332	A14.02.007. a	Rivestimento in calandrato di cloruro di polivinile con disegno passante su tutto lo spessore e senza alcun rapporto. Lo strato superiore di usura, dello spessore non inferiore a 0,7 mm, sarà ricoperto con un finish acrilico - poliuretano. Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche: reazione al fuoco di classe 1; resistenza alla dispersione elettrica > 10 (elevato a 9) ohm; miglioramento acustico di circa 6 dB (ISO 140/ISO 717); resistenza all'impronta 0,05 mm (EN 433); resistenza all'usura 0,15 mm (EN 660-1); resistenza alle sedie a rotelle (EN 425); resistenza alla luce grado 7/8 scala dei blu (DIN 53389); coefficiente di conduzione termica 0,182 W/m K (DIN 52612); resistenza termica 0,0085 mq K/W (DIN 52612); stabilità dimensionale 0,4% longitudinale, 0,25% trasversale (DIN 51962). La posa dovrà avvenire su un supporto idoneo e consistente, perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto con un grado di umidità residua								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		inferiore al 2,5%, da compensare a parte. Sono compresi: gli adesivi suggeriti dalla ditta fornitrice, i tagli, gli sfridi, le saldature e quanto altro occorre per dare l'opera finita: rotoli alti 1,20-1,60 m, spessore di 2,00 mm e del peso di 2,8 kg /mq circa	OG1	2	mq	384,81				
333	A14.02.010. c	Zoccolino battiscopa in grès fine porcellanato di prima scelta delle dimensioni di 8/10 x 20/30 cm posto in opera con malta bastarda compresa stuccatura, sigillatura e pulizia finale: ad L, tinta unita naturale, granigliato naturale	OG1	2	m	81,65				
334	A14.02.014. a.02	Zoccolino battiscopa di pietra naturale, marmo o granito, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e pulizia finale: pietra dello spessore 1 cm, altezza 6 , 8 cm: travertino scuro romano	OG1	3	m	48,17				
335	A15.01.002. b	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino	OG1	2	mq	10,09				
336	A15.01.003. b	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: travertino	OG1	2	mq	7,29				
337	A17.01.001. b	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese piastre, squadre, tiranti, bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, eventuali tagli e fori, le opere provvisoriale, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe430B	OG1	1	kg	7.574,53				
338	A17.01.004. b	Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizzontali, ecc) in profilati a freddo compresi i pressopiegati e profilati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011; comprese le piastre di attacco, il								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		taglio a misura, le forature, le bullonature con bulloni di qualsiasi classe o saldatura ed ogni altro onere e magistero: con profilati a caldo	OG1	4	kg	440,00				
339	A17.02.001. c	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: ringhiere per balconi	OG1	3	kg	202,50				
340	A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147	OG1	1	kg	7.777,03				
341	A17.03.001. h	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), f). Completi di: vetrocamera Ug <1,9 W/ mqK (per tutti gli altri tipi fare nuovo prezzo); controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori come descritto nelle singole tipologie. Prestazioni: permeabilità all'aria A3 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe A9 (norma UNI EN 12210), trasmittanza termica $2 = U_k = W/mq$ K; $R_w = 40$ dB Serramento scorrevole. Accessori: una chiusura con maniglia, un carrello fisso pi" un carrello regolabile per ogni anta	OG1	2	mq	4,16				
342	A19.01.004. c	Vetrate termoacustiche isolanti composte da due cristalli incolori con intercapedine 6,12 mm, poste in opera con opportuni distanziatori in materiale butilico o metallico su infissi o telai in legno o metallici, compresi sfridi, tagli e sigillanti siliconici, minimo da contabilizzare 1 mq: spessore dei cristalli pari a 6 mm	OG1	2	mq	1,43				
343	A20.01.002	Asportazione dalle superfici intonacate in strati di tinta sintetica mediante fonte di calore a fiamma o elettrica, compreso l'uso di solventi idonei per le parti più tenaci e successiva raschiatura eseguita a mano	OG1	2	mq	289,54				
344	A20.01.008	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco	OG1	2	mq	994,06				

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
345	A20.01.009. b	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco sintetico	OG1	2	mq	289,54				
346	A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione	OG1	2	mq	1.008,84				
347	A20.01.013. a.02	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture vinilacriliche	OG1	2	mq	628,74				
348	A20.01.015	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati di potassio a due mani a coprire, compresa una mano di fondo (imprimitura), esclusi ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura	OG1	2	mq	381,68				
349	A21.01.021	Giunto strutturale a tenuta idraulica eseguito mediante inserimento di profilo in gomma idrofila espansiva a struttura rigida in gomma	OG1	3	m	47,66				
350	A21.01.022	Architrave in acciaio formata da almeno due putrelle entro murature portanti per creazione o allargamento di passaggio, eseguita mediante: breccia nella muratura per l'alloggiamento delle putrelle, posa su letto di malta e sigillatura degli interstizi con malta a ritiro compensato, le travi opportunamente collegate, riempimento degli spazi tra le travi con getto di betoncino ad alta aderenza, leggermente armato, le riprese delle murature (demolizione della muratura sottostante da valutare a parte), comprese opere di puntellatura e mezzi e provvedimenti necessari per non arrecare danni ad opere non interessate al lavoro. Compenso minimo: 40 kg	OG1	3	kg	1.979,04				
351	B01.03.004. a	Fondazione stradale in pozzolana stabilizzata di tipo energetico con aggiunta di calce idrata, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, in modo da raggiungere il 98% della prova AASHO modificata, compresa la miscelazione e polverizzazione dei materiali, la stesa e configurazione della miscela ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: con l'aggiunta di calce idrata nella proporzione di 50 kg per m <sup>3</sup> di pozzolana	OG1	1	mc	30,38				
352	B01.05.009. a	Conglomerato bituminoso per strato di base. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale	OG1	1	mc	10,13				
353	B01.05.011. a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale	OG1	1	mc	7,09				
354	B01.05.014. a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale	OG1	1	mq	101,25				
355	B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/mq, tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali	OG1	1	mq	303,75				
356	B01.09.008	Scossalina ad omega, in cloroprene o guaina bituminosa per chiusura giunto longitudinale, ancorata alla soletta mediante adesivo epossidico, previa rattivatura dell'Estradosso delle solette e l'applicazione di adeguato primer	OG1	3	m	9,00				
357	E01.18.003. k	demolizioni impianto elettrico di qualsiasi tipo escluso quadro	OG1	2	kw	12,00				
358	E01.18.003. l	demolizioni quadro elettrico di qualsiasi tipo, potenza rapportata all'impianto asservito	OG1	2	kw	12,00				

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
359	E02.01.003. d	Tubi di PVC posti in opera compresi cravatte di ferro murate, ponteggi fino a 3,5 m, collanti, giunzioni, esclusi i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo normale per pluviali serie 301 (UNI 7443-75): diametro esterno 100 mm	OG1	3	m	22,20				
360	E02.01.006. b.03	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfiaccio con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso ma diaframmati: delle dimensioni 60 x 60 x 60 cm	OG1	3	cad	6,00				
361	E02.01.008. c	Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 60 x 60 cm	OG1	3	cad	6,00				
362	E03NP02 - (AP)	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico.	OG1	2	mq	48,97				
363	E03NP04 - (AP)	Demolizione di vespaio in pietrame, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta, escluso il carico e trasporto a discarica	OG1	2	mc	86,25				
364	E06NP06 - (AP)	Consolidamento pilastri con cerchiaggio	OG1	4	cad	4,00				
365	E07NP01 - (AP)	Solai collaboranti con sovraccarichi compresi tra 400 e 600 kg/mq, in travi di ferro e lamiera grecate in acciaio zincato, dello spessore e tipo indicato in progetto, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro, da valutarsi a parte, compreso agganci, saldature, tagli a misura, rete elettrosaldata, armatura integrativa al lembo inferiore della lamiera grecata e conglomerato cementizio come indicato nei disegni strutturali: costituiti da lamiera grecata in acciaio zincato di spessore 10/10 mm.	OG1	1	mq	76,03				
366	E10NP02 - (AP)	Intervento di bonifica su murature di qualsiasi materiale e spessore e a qualsiasi quota rispetto al piano stradale realizzato mediante: - esecuzione di fori, con profondità pari a circa il 90% dello spessore della muratura, per spessori inferiori a 60 cm, del diametro di mm da 22 a 30 e inclinato di circa 10° sull'orizzontale, distanti circa cm 15, disposti su due file parallele a distanza di cm 10 ed a quinconce; - applicazione di trasfusori idonei; - trasfusione di								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		prodotti ad azione sia chimica che fisica definitivamente stabili dopo il trattamento ed atti a formare un consistente strato impermeabile all'interno della muratura stessa. L'intervento sarà realizzato sempre su murature fuori terra, valutando la quota più alta tra l'esterno (terreno o marciapiede) e l'interno (pavimentazione), intervenendo con le perforazioni ad un'altezza di 10-12 cm dalla quota più alta. In corrispondenza di un'apertura (ad esempio una porta), il foro più vicino dovrà trovarsi a non più di 6-8 cm dall'inizio dell'apertura stessa. Le perforazioni dovranno interessare, preferibilmente, le fughe tra i mattoni o le pietre che compongono la muratura, avendo cura di rispettare quanto possibile l'altezza di 10-12 cm da terra. Nelle murature a sacco, e per murature di spessore superiore a 60 cm, si dovrà perforare su entrambi i lati, interno ed esterno, limitando il foro al 50% dello spessore totale. In caso di intervento su quote differenti tra il piano interno e quello esterno, eseguire un collegamento verticale tra le due quote, con una barriera verticale di raccordo, sempre preferibilmente fuori terra; la barriera verticale, comunque, dovrà essere sempre realizzata in caso di interruzione dell'intervento, avendo cura di prolungarla di almeno 50 cm sopra le zone visive di umidità. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato al centimetro di spessore della muratura per ogni metro della stessa.	OG1	2	m*cm	6.939,35				
367	E10NP03 - (AP)	Realizzazione di intonaco deumidificante secondo le seguenti specifiche: - intonacatura con malta pronta all'uso a base di leganti idraulici, inerti selezionati e specifici additivi porogeni per la produzione di una malta con caratteristiche di elevata traspirabilità $\mu < 6$ ; - l'intonaco viene applicato a cazzuola o a macchina, per strati successivi fino a realizzare uno spessore minimo nei punti di maggiore sporgenza del sottofondo di almeno cm 2; - rasatura di finitura al civile con malta fine a base di calcie rifinita a fratazzino di spugna. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessore medio di cm 2,0.	OG1	3	mq	95,29				
368	E10NP05 - (AP)	Risanamento di muri umidi all'interno ed all'esterno di edifici eseguito con multistrato deumidificante. Sono comprese le seguenti lavorazioni: - applicazione di rinzaffo di risanamento additivato di resine epossidiche per chiudere gli interstizi, consolidare la parete ed incapsulare il paramento dagli attacchi salini. La malta per il rinzaffo è composta da cemento 425, sabbia e additivo sintetico in quantità pari al 7%								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		rispetto al cemento. Spessore minimo del rinzafo cm 1; applicazione di impermeabilizzante cementizio applicato a pennello a partire dal pavimento. Spessore minimo dell'applicazione mm 1; - applicazione di intonaco deumidificante, termoisolanti e fonoassorbenti con le seguenti caratteristiche: conduttività termica 0,086 kcal/mh; permeabilità al vapore acqueo $\mu = 5$ ; reazione al fuoco Classe 1. Spessore minimo dell'applicazione cm 2; - applicazione di stucco microporoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	OG1		2	mq	254,05			
369	E12NP01 - (AP)	Intonaco antincendio premiscelato a base di vermiculite, leganti speciali e additivi chimici con resa di 4 kg/mq per 1 cm di spessore, dato in opera a spruzzo in ambienti interni, compresi i ponteggi fino ad un'altezza dei locali di 4 m e quanto occorre per l'opera finita: su volte e solai di qualsiasi tipologia, anche in calcestruzzo armato, tramite un applicatore per uno spessore di 2 cm, con resistenza al fuoco classe REI 120	OG1		2	mq	40,96			
370	E12NP02 - (AP)	Ripresa di intonaci esterni eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale e secondo le indicazioni della D.L. Sono compresi: l'eventuale esecuzione di fasce; le mostre di riquadratura; le cornici; i cornicioni e qualsiasi altro particolare di finimento; l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	OG1		2	mq	24,53			
371	E13NP01 - (AP)	Incremento del 20% per avere un controsoffitto antisismico con adeguati materiali e lavorazioni certificati dal produttore, con relativa relazione di calcolo antisismica conforme alle norme tecniche, ai fini del collaudo e della certificazione antisismica dell'edificio.	OG1		2	mq	387,44			
372	E13NP02 - (AP)	Incremento del 20% per profilo perimetrale isolato dalla muratura con nastro monoadesivo di guarnizione isolante in polietilene espanso mm.3	OG1		2	mq	449,90			
373	E14NP05a - (AP)	Fornitura e posa in opera di pannelli anti-X realizzati con doppio pannello in MDF, con interposta lamina di piombo ricavata da pani vergini di prima fusione, titolo 99,9 % , ancorati a parete su cantinelle in legno mediante speciali tasselli fissati lungo il bordo esterno, senza effettuare fori. La schermatura nelle								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		giunture dovrà essere assicurata da una perfetta sovrapposizione delle lastre di piombo.								
		a) Con lamina di piombo dello spessore di mm. 1,0.	<b>OG1</b>	<b>3</b>	<b>mq</b>	<b>83,56</b>				
<b>374</b>	<b>E14NP06 - (AP)</b>	Fornitura e posa in opera di fascia paracolpi composta da un profilato in policarbonato applicato ad un profilo di alluminio estruso, per assicurare il massimo assortimento all'urto ed evitare che le pareti vengano sporcate, graffiate o danneggiate dagli urti provocati da barelle o carrelli. Materiale ignifugo con resistenza al fuoco di classe 1 e certificati con determinazione di indice di fumo in classe F2. Paracolpi in policarbonato mm 200 con anima in alluminio e 3 assorbi urti integrati, comprensivo di terminali di chiusura e supporti, in barre da 4 metri.	<b>OG1</b>	<b>2</b>	<b>ml</b>	<b>172,44</b>				
<b>375</b>	<b>E14NP07 - (AP)</b>	Fornitura e posa in opera di paraspigoli composti da un profilato in policarbonato applicato ad un robusto profilo in alluminio estruso 50x50 mm, per assicurare il massimo assorbimento all'urto ed evitare che gli spigoli vengano danneggiati dagli urti provocati da barelle o carrelli. Materiali ignifughi con resistenza al fuoco di classe 1 e certificati con determinazione di indice di fumo in classe F2. Compreso terminali di chiusura in ragione di 1 ogni 1,5 ml. Barre da 6 metri.	<b>OG1</b>	<b>2</b>	<b>ml</b>	<b>81,90</b>				
<b>376</b>	<b>E17NP01b - (AP)</b>	Fornitura e posa in opera di porte aventi intelaiatura portante realizzata in profili estrusi in lega leggera di alluminio da mm 50, comprendente l'imbotte perimetrale fisso ancorato alla struttura con parte esterna di accoppiamento con misure variabili idonea ad adattarsi su muri a spessore variabile da 80 a 160 mm ed un telaio mobile portante l'anta apribile corredato di doppie guarnizioni plastiche di battuta. Controtelaio realizzato in lamiera di acciaio zincato di idoneo spessore, adeguatamente sagomato a contenere il muro ed a ricevere l'intelaiatura di alluminio, completo di zanche per la muratura e distanziatori. Pannello porta costituito da due paramenti esterni di supporto in truciolare da mm4 di spessore rivestiti nelle due facce in vista con laminato plastico da 12/10 di mm in colore a scelta del committente, incollato a caldo con all'interno materiale isolante di densità circa 40 kg/mc con funzione di irrigidimento e garanzia di afonicità, o in alternativa, secondo quanto indicato in abaco, da vetro di sicurezza di spessore > 7 mm. Accessori, come indicati in abaco, costituiti da maniglie, maniglioni antipanico, maniglie per disabili, cerniere, serrature, di ottima qualità, garantiti per funzionalità, da sottoporre all'approvazione della D.L.								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		prima della posa in opera. Porta indicata in abaco del tipo P2,P2a,P2b,P3 85x210 ad una anta	OG1	2	cad	14,00				
<b>377</b>	E17NP01c - (AP)	Fornitura e posa in opera di porte aventi intelaiatura portante realizzata in profili estrusi in lega leggera di alluminio da mm 50, comprendente l'imbotte perimetrale fisso ancorato alla struttura con parte esterna di accoppiamento con misure variabili idonea ad adattarsi su muri a spessore variabile da 80 a 160 mm ed un telaio mobile portante l'anta apribile corredato di doppie guarnizioni plastiche di battuta. Controtelaio realizzato in lamiera di acciaio zincato di idoneo spessore, adeguatamente sagomato a contenere il muro ed a ricevere l'intelaiatura di alluminio, completo di zanche per la muratura e distanziatori. Pannello porta costituito da due paramenti esterni di supporto in truciolare da mm4 di spessore rivestiti nelle due facce in vista con laminato plastico da 12/10 di mm in colore a scelta del committente, incollato a caldo con all'interno materiale isolante di densità circa 40 kg/mc con funzione di irrigidimento e garanzia di afonicità, o in alternativa, secondo quanto indicato in abaco, da vetro di sicurezza di spessore > 7 mm. Accessori, come indicati in abaco, costituiti da maniglie, maniglioni antipanico, maniglie per disabili, cerniere, serrature, di ottima qualità, garantiti per funzionalità, da sottoporre all'approvazione della D.L. prima della posa in opera. Porta indicata in abaco del tipo P6,P7, 120x210 a due ante (anta principale 90 cm, anta secondaria 30 cm); porta indicata in abaco del tipo FP5 120x210 ad anta singola	OG1	2	cad	9,00				
<b>378</b>	E17NP01d - (AP)	Fornitura e posa in opera di porte aventi intelaiatura portante realizzata in profili estrusi in lega leggera di alluminio da mm 50, comprendente l'imbotte perimetrale fisso ancorato alla struttura con parte esterna di accoppiamento con misure variabili idonea ad adattarsi su muri a spessore variabile da 80 a 160 mm ed un telaio mobile portante l'anta apribile corredato di doppie guarnizioni plastiche di battuta. Controtelaio realizzato in lamiera di acciaio zincato di idoneo spessore, adeguatamente sagomato a contenere il muro ed a ricevere l'intelaiatura di alluminio, completo di zanche per la muratura e distanziatori. Pannello porta costituito da due paramenti esterni di supporto in truciolare da mm4 di spessore rivestiti nelle due facce in vista con laminato plastico da 12/10 di mm in colore a scelta del committente, incollato a caldo con all'interno materiale isolante di densità circa 40 kg/mc con funzione di irrigidimento e garanzia								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		di afonicità, o in alternativa, secondo quanto indicato in abaco, da vetro di sicurezza di spessore > 7 mm. Accessori, come indicati in abaco, costituiti da maniglie, maniglioni antipanico, maniglie per disabili, cerniere, serrature, di ottima qualità, garantiti per funzionalità, da sottoporre all'approvazione della D.L. prima della posa in opera. Porta indicata in abaco del tipo P11, 180x210 a due ante in vetro	OG1	3	cad	1,00				
379	E17NP01e - (AP)	Fornitura e posa in opera di porte aventi intelaiatura portante realizzata in profili estrusi in lega leggera di alluminio da mm 50, comprendente l'imbotte perimetrale fisso ancorato alla struttura con parte esterna di accoppiamento con misure variabili idonea ad adattarsi su muri a spessore variabile da 80 a 160 mm ed un telaio mobile portante l'anta apribile corredato di doppie guarnizioni plastiche di battuta. Controtelaio realizzato in lamiera di acciaio zincato di idoneo spessore, adeguatamente sagomato a contenere il muro ed a ricevere l'intelaiatura di alluminio, completo di zanche per la muratura e distanziatori. Pannello porta costituito da due paramenti esterni di supporto in truciolare da mm4 di spessore rivestiti nelle due facce in vista con laminato plastico da 12/10 di mm in colore a scelta del committente, incollato a caldo con all'interno materiale isolante di densità circa 40 kg/mc con funzione di irrigidimento e garanzia di afonicità, o in alternativa, secondo quanto indicato in abaco, da vetro di sicurezza di spessore > 7 mm. Accessori, come indicati in abaco, costituiti da visive, maniglie, maniglioni antipanico, maniglie per disabili, cerniere, serrature, di ottima qualità, garantiti per funzionalità da sottoporre all'approvazione della D.L. prima della posa in opera. Porta indicata in abaco del tipo P13 130x210 a due ante	OG1	2	cad	2,00				
380	E17NP02c - (AP)	Fornitura e posa in opera di porta realizzata in lamiera d'acciaio completamente zincata, con due cerniere di cui una a molla per l'autochiusura e una portante con sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale, verniciatura con polveri epossipoliestere termoidurite con finitura a struttura antigraffio goffrata, con rostri fissi, telaio a murare in acciaio elettrozincato spessore 20/10mm con zanche, completa di serratura con chiave, maniglia antinfortunistica e qualora previsto in abaco, visive, maniglione antipanico, ecc. Porta indicata in abaco del tipo P8,P9 120x210 a due ante.	OG1	2	cad	1,00				
381	E17NP02d -	Fornitura e posa in opera di porta realizzata in								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
	(AP)	lamiera d'acciaio completamente zincata, con due cerniere di cui una a molla per l'autochiusura e una portante con sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale, verniciatura con polveri epossipoliestere termoindurite con finitura a struttura antigraffio gofrata, con rostri fissi, telaio a murare in acciaio elettrozincato spessore 20/10mm con zanche, completa di serratura con chiave, maniglia antinfortunistica e qualora previsto in abaco, visive, maniglione antipanico, ecc. Porta indicata in abaco del tipo P10,P12,P12a 180x210 a due ante.	OG1	2	cad	2,00				
382	E17NP03b - (AP)	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 120 con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723, con o senza battuta inferiore, realizzata in lamiera d'acciaio completamente zincata, con rinforzo interno elettrosaldato, riempimento con pacco coibente ad uso specifico antincendio, spessore circa 46 mm e densità 300 kg/mc, e isolamento nella zona della serratura con elementi in silicati ad alta densità, con due cerniere di grandi dimensioni su ogni anta, di cui una a molla per l'autochiusura e una portante con sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale, verniciatura con polveri epossipoliestere termoindurite con finitura a struttura antigraffio gofrata, telaio a murare in acciaio elettrozincato spessore 20-25/10mm con zanche, realizzato con sagome ove accogliere in sedi separate guarnizione in materiale termoespansivo per tenuta a fumi caldi e fiamme e guarnizione in gomma siliconica per tenuta a fumi freddi, completa di serratura di tipo specifico antincendio incluso di cilindro tipo YALE con tre chiavi, guarnizioni termoespansive sulle battute verticali, maniglia antinfortunistica rivestita con materiale isolante, maniglione antipanico, visive, etc, ed altre caratteristiche come da abaco. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e comprese tutte le predisposizioni per accessori richiesti dalle norme vigenti ed a garanzia di un ottimale funzionamento ed integrità delle caratteristiche antincendio della porta stessa. Porta indicata in abaco del tipo P8r tagliafuoco REI 120 120x210 a due ante (anta principale 90 cm - anta secondaria 30 cm).	OG1	2	cad	1,00				
383	E17NP05.3c (AP)	Fornitura e posa in opera di porta anti-X ad uno o due battenti, realizzata con profili blindati estrusi in lega di alluminio schermato in piombo ricavato da pani vergini di 1a fusione titolo 99,9%, tale da assicurare la continuità di schermatura tra il pannello anti-x								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		dell'anta ed i pannelli anti-x murali. Il profilato dell'anta sarà a sormonto complanare ed avrÓ una profondità totale di mm.45 e sarà unito tramite squadrette in alluminio pressofuso. Pannellatura in laminato plastico colore a scelta del committente, anch'essa schermata con piombo ricavato da pani vergini 1a fusione titolo 99,9% . Sistema di tenuta dell'aria con doppia guarnizione inserita nelle alette di battuta. Fornita completa di triplice cerniera per anta, serratura a montante, cilindro, doppia maniglia interna ed esterna in alluminio. Porta a due ante delle dimensioni cm 120x 210, con lamina di piombo dello spessore di mm. 2,0 ( Tipo P19)	OG1	3	cad	2,00				
384	E17NP07 - (AP)	Fornitura e posa in opera di porta automatica telescopica a quattro ante scorrevoli dello spessore di mm 80 realizzate in pannelli di alluminio coibentati, dotate di visiva in vetrocamera con cristalli di sicurezza, azionate da apposito operatore ad apertura centrale sincronizzata , passaggio libero mt 3,50, altezza libera 3,00 mt, completa di operatore e guide, pulsantiera di comando a tre pulsanti , quadro elettrico di comando con possibilità di comando automatico, semiautomatico od a pulsante premuto ( uomo presente), lampeggiatore a luce gialla intermittente, fotocellule di sicurezza a raggi infrarossi, battute sensibili elettromeccaniche per le ante mobili, rilevatore elettromagnetico di veicoli per il comando dell'apertura automatica della porta al passaggio dei veicoli chiavistello automatico di blocco, radar a microonde, selettore a chiave, pulsante, guide incassate a pavimento, struttura sostegno operatore, barriera a raggi infrarossi, velocità di apertura ante 15cm/ sec, numero di manovre/giorno 500 ( Tipo P21 ).	OG1	1	cad	2,00				
385	E17NP10a - (AP)	Fornitura e posa in opera di infissi in profilati di alluminio anodizzato o verniciato elettrostaticamente dello spessore di 50/55 mm della serie a taglio termico a giunto aperto, idonei a garantire una ottima tenuta agli agenti atmosferici , completi di vetrocamera costituito da vetro piano da 4mm, intercapedine da 9mm, vetro di sicurezza stratificato da 7mm, pannelli di tamponamento realizzati con doppia lamiera di alluminio coibentati internamente con materiale isolante, controtelai in lamiera di acciaio zincato di idoneo spessore. Fornitura e posa in opera di infissi in profilati di alluminio indicati in abaco del tipo: da F1 a F15, da F17 a F21 da F23 a F38	OG1	2	mq	36,41				

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
386	E17NP11 - (AP)	Fornitura e posa in opera di persiane esterne per oscuramento, realizzate con profilati di alluminio anodizzato o verniciato elettrostaticamente, a due o pi" ante, compreso il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 mm, con telaio ed ante apribili verso l'esterno, complete di accessori di manovra, pezzi speciali, cerniere, ganci, fermapersiane, maniglie in alluminio fuso, le opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera finita. Da realizzare per gli infissi indicati in abaco del tipo F8, F9, F10, F11, F12, F12a, F22a, F22b,F22c,F26,F30,F31	OG1		3 mq	10,20				
387	E17NP13 - (AP)	Fornitura e posa in opera di lucernaio in policarbonato trasparente, a punta di diamante, con apertura motorizzata elettrica , completo di basamento e telaio per l'ancoraggio alla muratura, infisso indicato in abaco del tipo: F28	OG1		3 cad	2,00				
388	E17NP18 - (AP)	Fornitura e posa in opera di elementi di completamento e/o angolare, realizzati in lamiera di alluminio spessore 14/10 mm, preverniciata o anodizzata, compresa la sigillatura, la sagomatura secondo progetto, l'isolamento termico ove necessario e la eventuale sottostruttura in acciaio zincato di supporto, misurazione secondo lo sviluppo geometrico.	OG1		1 mq	22,06				
389	E17NP19 - (AP)	Fornitura e posa in opera di corrimano componibile in profilato di policarbonato applicato ad un profilo di alluminio estruso, antigraffio del diametro di 45 mm, sagomato come da disegno, fissato su parapetto in muratura od a parete, compresi gli oneri per gli adattamenti da effettuare in sede di posa in opera, i terminali ed i supporti. Materiali ignifughi con resistenza al fuoco di classe 1 e certificati con determinazione di indice di fumo in classe F2.	OG1		1 ml	22,42				
390	E18NP05 - (AP)	Fornitura e posa in opera di facciata continua con reticolo e telai a taglio termico composta da montanti e traverse in profilati di alluminio anodizzato o verniciato e pannellature cieche o vetrate con modulo variabile da 100 a 120 cm come da progetto. Le pannellature sono costituite da vetrocamera costituito da vetro stratificato di sicurezza interno( 33.1pvb 0,36mm), intercapedine da 12 mm e vetro esterno stratificato riflettente antisfondamento (44.2 pvb 0,72mm). Le pannellature cieche sono costituite da pannelli coibentati costituiti da doppia lamiera in alluminio anodizzato o verniciato e strato isolante in								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		resine espanse rigide.	<b>OG1</b>	<b>1</b>	<b>mq</b>	<b>78,93</b>				
<b>391</b>	<b>E21NP01 - (AP)</b>	Consolidamento di muratura portante oggetto di nuova apertura, con le modalità indicate nei disegni di progetto, mediante la posa in opera di una cerchiatura da realizzarsi con l'inserimento di telai metallici rigidi e chiusi, in profilati di acciaio laminati a caldo (tipo IPE/HE), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, ancorati alla muratura stessa, formati da almeno due putrelle sia per quanto riguarda l'architrave che per quanto riguarda i piedritti, e da una piastra di base. La piastra di base, di spessore 20 mm, dovrà essere opportunamente ancorata alla muratura, tramite zanche metalliche o per mezzo di tirafondi diametro 12-14 mm, aventi una lunghezza di ancoraggio minima di 15 cm. Le fasi dell'intervento prevedono: - breccia nella muratura per l'alloggiamento delle putrelle; - posa su letto di malta e sigillatura degli interstizi con malta a ritiro compensato, le travi opportunamente collegate; - riempimento degli spazi tra le travi con getto di betoncino ad alta aderenza, leggermente armato, le riprese delle murature (demolizione della muratura per la creazione dell' apertura da valutare a parte), comprese opere di puntellatura e mezzi e provvedimenti necessari per non arrecare danni ad opere non interessate al lavoro. Sono comprese, inoltre, piastre, squadre, tiranti, bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, eventuali tagli e fori, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe430B.	<b>OG1</b>	<b>3</b>	<b>kg</b>	<b>5.882,15</b>				
<b>392</b>	<b>E21NP02-I - (AP)</b>	Giunto strutturale componibile con movimento di rotazione tra le ali in metallo e l'inserto in gomma sintetica, tipo JOINTEC GRM-AN o similare, idoneo a sopportare movimenti strutturali di edifici di grandi dimensioni o composti. Vanno installati in corrispondenza degli spazi esistenti tra due parti semi-attaccate componenti uno stesso edificio o tra due diverse campate. Sono in grado di collegare questi interspazi consentendo movimenti verticali, orizzontali e trasversali, a seconda degli assestamenti dell'edificio, siano essi ciclici o permanenti. All'interno dei moduli creati dai giunti strutturali va comunque sempre previsto un ulteriore frazionamento della superficie con un reticolo di giunti di frazionamento, a seconda del tipo di passaggio previsto in superficie. INSTALLAZIONE: Inserire l'inserto in metallo nelle ali laterali.								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		Inserire la gomma nelle ali prima di allineare il giunto in opera.								
		Proteggere eventualmente la gomma con del nastro adesivo per evitare che si sporchi di cemento.								
		Fissare le ali laterali al sottofondo con tasselli opportunamente dimensionati (7 ogni metro, cioè uno ogni 30 cm, procedendo parallelamente sui due lati).								
		Costruire quindi il massetto sopra le flange del giunto strutturale e finire la pavimentazione normalmente.								
			<b>OG1</b>	<b>3</b>	<b>m</b>	<b>13,60</b>				
<b>393</b>	<b>E21NP03-I - (AP)</b>	Rinforzo strutturale mediante posizionamento di elementi di unione tra i tessuti della linea MapeWrap, costituiti da ôcordeô in fibre unidirezionali in acciaio ad elevata resistenza (tipo MapeWrap S FIOCCO). Il posizionamento dei connettori deve essere eseguito con resina epossidica bi componente o in alternativa mediante un ancoraggio chimico per carichi strutturali. Il rinforzo descritto dovrà possedere le caratteristiche dichiarate dalle schede tecniche in funzione del diametro di connessione scelto da progetto: 1)Esecuzione di un foro di adeguato diametro e profondità e comunque conforme a quanto indicato in progetto e relativa pulizia del foro mediante soffiatura 2)Applicazione del primer per impregnazione del fiocco 3)Saturazione del volume del foro e delle parti esterne con stucco apposito 4)Inserimento del fiocco sullo stucco ancora fresco. Apertura delle estremità esterne del fiocco 5)Saturazione delle superfici applicando pi` mani di impregnante epossidico, specifico per reti e tessuti in materiale composito. Il rinforzo sarà applicato in combinazione con rete costituita da fibre di vetro apprettate resistente agli alcali (tipo Mapegrid G 120) per la realizzazione di ôintonaci armatiô su strutture in calcestruzzo, pietra, mattoni e tufo, tale da conferire alla struttura rinforzata un maggiore presidio ed un efficace grado di ammorsamento tra elementi secondari non portanti (es. tamponamenti in laterizio) ed elementi portanti (es. travi e pilastri) La rete dovrà essere posta in opera in abbinamento ad una malta premiscelata bicomponente ad elevata duttilità, composta da calce idraulica naturale (NHL) ed eco-pozzolana, additivata con lattice, fibrorinforzata (tipo Planitop HDM Restauro) in uno spessore di 3-10 mm per strato.								
			<b>OG1</b>	<b>2</b>	<b>mq</b>	<b>404,12</b>				

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
394	E22NP01 - (AP)	Demolizione di pavimentazione e sottopavimentazione in conglomerato bituminoso o pietrischetto bitumato o asfalto compresso o asfalto colato, compreso il carico, il trasporto e lo scarico a discarica del materiale di risulta, a qualsiasi distanza: tappeto di usura e binder, eseguita con mezzi meccanici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito	OG1	3	mq	90,30				
395	IT24NP01 - (AP)	Fornitura e posa in opera di montaletto (posizione 1) da installare in corrispondenza del nuovo corpo di fabbrica previsto per il pronto soccorso, avente le seguenti caratteristiche tecniche: Portata: 1600 kg. Numero di passeggeri: 17 Velocità: 1.00 m/s. Azionamento: Controllato in frequenza. Forza motrice: 380 V - 50 HZ. Tensione circuito luce: 230 V. Tipo di manovra: Manovra collettiva selettiva duplex (2KS). Memorizzazione e conferma delle chiamate di piano, servendo in modo collettivo le chiamate di piano sia nella direzione di salita sia in quella di discesa, per ottimizzare la capacità di smaltire il traffico per edifici con traffico tra i piani. Numero di inserzioni orarie: 180 /h. Numero di arresti: 3 Numero di accessi cabina: 1 Numero di entrate: 3 Posizione Locale Macchina: Senza Locale Macchina. Corsa: 9,000 m. Profondità fossa: 1.400 mm. Altezza testata: 3.500 mm. Dimensioni del vano: Larghezza 2.000 mm. Profondità 2.750 mm. Dimensioni Cabina: Larghezza 1.250 mm. Profondità 2.300 mm. Altezza 2.200 mm. Tipo di porta di piano: Automatica apertura telescopica sinistra o destra a seconda delle esigenze, 2 ante con telaio metallico. Dimensioni porta: Larghezza 1.100 mm. Altezza 2.000 mm. Finitura porte di piano: Acciaio inox, satinato. Caratteristiche porte di piano: Resistenza al fuoco classe di protezione EI 120'. Pareti di cabina in laminato. Parete frontale in acciaio inox, satinato. Cielino verniciato, Bianco. Illuminazione indiretta. Pavimento cabina in gomma strutturata colore nero. Zoccolo in acciaio inox satinato.								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		Corrimano rotondo in acciaio inox satinato sulle tre pareti. Fascia paracolpi.								
		Porta di cabina: Azionamento con motore controllato in frequenza. Finitura porte di cabina: Acciaio inox, satinato. Soglia di cabina in alluminio.								
		Protezione porte: Barriera luminosa a tutta altezza per protezione porta.								
		Bottoniera di cabina: Bottoniere tipo MX-Basic.								
		Bottoniere con iscrizione in Braille. Bottoniera di cabina verticale.								
		Placca in acciaio inox satinato. Bottoni in acciaio inox satinato.								
		Bottoniere di piano: Bottoniere tipo MX-Basic. Placca in acciaio inox satinato, montaggio a filo. Installato nel telaio porta.								
		Indicatore di piano Gong, frecce di direzione e indicatore di posizione al piano principale. Gong e frecce di direzione agli altri piani.								
		Dispositivi di manovra								
		Sirena di allarme in cabina								
		Dispositivi di comunicazione: Teleallarme								
		Monitoraggio remoto.								
		Citofono integrato in cabina, collegato con apparecchio posto nel quadro di manovra.								
		Opzioni speciali: Versione per disabili D.M. 236.								
		Vano corsa: Illuminazione del vano								
		Opzioni di manovra: Dispositivo di riporto automatico al piano pi" vicino in caso di mancanza di corrente con apertura automatica delle porte								
		Incluso: - Fornitura e posa in opera all'interno del vano corsa per il tempo necessario di ponteggi metallici a norme antinfortunistiche con progetto, relazione di calcolo e PIMUS a firma di professionista abilitato - Mezzi d'opera e tiri in alto nel vano corsa								
		- Ricevimento, scarico e verifica dell'integritÓ esterna dei colli all'arrivo dei materiali in cantiere.								
		-Trasporto dei materiali a pi" d'opera, e tiri in alto con distribuzione ai piani - Assistenza alla movimentazione dei carichi durante le prove di esame finale								
			<b>OG1</b>	<b>3</b>	<b>cad</b>	<b>1,00</b>				
		<b>ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO</b>						<b>58.071,70</b>	<b>cinquantottomilasettantuno e centesimi settanta</b>	<b>58.071,70</b>
		<b>T O T A L E E U R O</b>								
		-----	-----	-----	-----					
		<b>(diconsì euro - in lettere)</b>								
		<b>Pari a Ribasso del _____%</b>								

N° ordine	Tariffa	Lavori e forniture per l'esecuzione dell'appalto	Categoria Qualificazione	Gruppo o sottogruppo omogeneo	Unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO ( Euro)		Totale
								In cifre	In lettere	
		-----	-----	-----	-----					
		(ribasso in lettere)								
		Data, .././....								

<b>IL CONCORRENTE</b>
(timbro e firma)