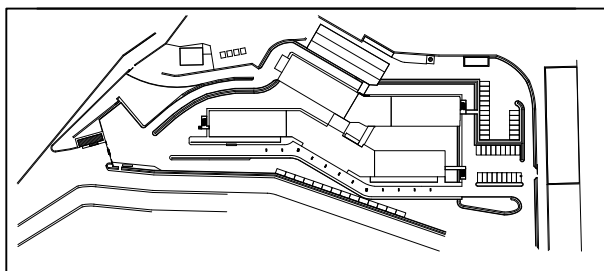




Regione Siciliana

SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE - REGIONE SICILIANA
Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento
Viale della Vittoria, 321 - 92100 AGRIGENTO



PRESIDIO OSPEDALIERO "SAN GIACOMO D'ALTOPASSO" contrada Cannavecchia - LICATA

PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI DEI
LOCALI DEL PRESIDIO OSPEDALIERO "SAN GIACOMO D'ALTOPASSO" DI
LICATA IN OTTEMPERANZA ALLE PREVISIONI DEI D.M. 18/09/2002 E
19/03/2015 - ADEMPIMENTI RELATIVI ALLA SCADENZA 19 APRILE 2019

Progetto conforme a:

- parere di prevenzione incendi n° 2472 del 10 luglio 2003
- parere di prevenzione incendi n° 7865 del 10 settembre 2014
- parere di prevenzione incendi n° 2783 del 11 marzo 2019

rilasciati dal Comando Provinciale VV.F. di Agrigento

Progetto aggiornato a Prezzario Regione Sicilia 2019 - 21MAR2019

Progetto aggiornato alle richieste del Verificatore - 16MAR2020

IL PROGETTISTA



Ing. Andrea MILANO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

FASE:

PROGETTO ESECUTIVO

DESCRIZIONE:

L.02 ELENCO PREZZI

SCALA

DATA

21/03/2019

Regione Siciliana - A.S.P. AG1
P.O.San Giacomo d'Altopasso - Licata (AG)

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: adeguamento alle norme di prevenzione incendi dei locali del presidio ospedaliero San Giacomo d'Altopasso di Licata in ottemperanza alle previsioni del DM 18/09/2002 e DM 19/03/2015 - adempimento relativi alla scadenza del 19 Aprile 2019

COMMITTENTE: ASP AG1 - Agrigento

Data, 04/03/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 02.01.05	Muratura di tamponamento in blocchi di laterizio porizzato, ottenuto mediante cottura di un impasto di argilla e sfere di polistirolo espanso, con una percentuale dei fori non superiore al 55 %, una conduttività equivalente del blocco non inferiore a 0,145 W/m ² K, un peso specifico dei blocchi superiore a 700 kg/m ³ , data in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 325 R a qualsiasi altezza o profondità ma non inferiore a 25 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione degli infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. euro (duecentocinquante/77)	m ³	253,77
Nr. 2 02.02.04.002	Tramezzi in blocchi di gesso massicci, dello spessore di 8 cm con incastri maschio – femmina da montarsi con l'uso di idoneo collante, compreso l'onere della formazione dei vani porta, e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte. con la rasatura completa della parete sulle due facce euro (quarantatre/74)	mq	43,74
Nr. 3 07.01.02	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (tre/12)	kg	3,12
Nr. 4 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (due/42)	kg	2,42
Nr. 5 07.02.16.002	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera euro (uno/14)	kg	1,14
Nr. 6 08.02.01.002	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi in PVC rigido modificato, ad alta resistenza all'urto, costruiti con sezione interna pluricamera, dimensione minima del telaio a murare mm 60 x 70, dimensione minima anta mobile mm 60 x 80, colore standard RAL 1013, spessore minimo delle pareti secondo norme RAL-RG 716/1. Dovranno essere dotati di precamera esterna di ventilazione e drenaggio e, con il piano della base interna inclinato per meglio favorire eventuali evacuazioni dell'acqua verso l'esterno. Predisposti di sede continua per l'alloggiamento di guarnizioni in EPDM di tenuta sull'anta mobile e sul telaio. Il telaio fisso conterrà in un'unica soluzione la battuta dell'anta, un distanziatore, le guide, l'avvolgibile con i suoi meccanismi di manovra. Gli angoli del telaio e dell'anta dovranno essere termosaldati. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1, abbattimento acustico non inferiore a 40 dB e comunque secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, comportamento al fuoco classe 1 autoestinguente. Gli accessori di chiusura (dispositivo antiribalta) saranno in acciaio corredati di cerniera frizionata, errata manovra e dispositivo alza anta, compreso di maniglia in duralluminio. I serramenti dovranno essere corredati di guarnizioni a vetro di tenuta in EPDM posta sull'anta nella battuta esterna in modo continuo escludendo ogni taglio o giunzioni negli angoli. Rinforzi metallici inseriti in tutti i 4 lati del telaio a murare e delle ante con larghezza superiore a 600 mm, saranno in acciaio zincato atti a dare resistenza meccanica ai profili in PVC; lo spessore delle pareti sarà dimensionato in relazione alle sollecitazioni statiche dell'infisso. Il telaio e le ante mobili saranno dotati di fori di drenaggio. Il collegamento dei serramenti con il telaio non dovrà dar luogo a vibrazioni, infiltrazioni d'aria o d'acqua per mezzo di sigillanti al silicone, eseguito a perfetta regola d'arte. Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri e dell'avvolgibile in plastica pesante di colore a scelta della D.L.. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto): - Superficie minima di misurazione mq 0,90 per singolo battente. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m ² K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon euro (trecentocinquantaquattro/00)	mq	354,00
Nr. 7 08.02.06.002	Fornitura e collocazione d'infisso di PVC per portoncino con profilati della sezione minima di 70 mm, rinforzato all'interno con profilati ad U o scatolare di ferro zincato, spessore minimo 1,2 mm., assemblato mediante saldatura a caldo, collocato su controtela murati di scatolare zincato 45x25 mm., spessore 1,5 mm I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 4A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 2 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i e comunque compresa fra 1,2 e 1,7 W/(m ² K); marcatura CE secondo UNI EN 14351-1, abbattimento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Sono comprese in opera di guarnizioni, cerniere, maniglie, apparecchi di trattenuta e chiusura e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E' inclusa la fornitura e posa in opera del vetro. Con profili a taglio termico. - Superficie minima di misurazione: mq 2,00. con vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,3 W/(m ² K) con vetro camere 4-6-6 di sicurezza alta efficienza con argon euro (trecentotrentasei/87)	mq	336,87
Nr. 8 09.01.02	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sesti, previa sbruffatura delle superfici, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (venti/40)	m ²	20,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 9 09.01.04	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (dodici/40)	mq	12,40
Nr. 10 09.01.08	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestii, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ventidue/72)	m²	22,72
Nr. 11 11.01.02	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti idonea in ambienti con forte presenza di vapore. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (cinque/66)	mq	5,66
Nr. 12 14.01.02.002	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari a mm 20, fissata su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H07Z1-K euro (trentotto/60)	cad	38,60
Nr. 13 14.01.04.004	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari a mm 20, fissata su supporti ogni 30 cm; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavo H07Z1-K euro (quarantadue/10)	cad	42,10
Nr. 14 14.03.06.001	Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili dei traversini cianfrinati per garantire la protezione dei cavi durante la loro messa in opera e separatore di circuiti, completa di: -giunti rinforzati completi di bullonerie ed accessori per collegamento a canali o a pezzi speciali; -elementi di giunzione e collegamento per effettuare, cambi di direzione, cambi di quota, derivazioni a t o discese cavi; - separatore di circuito -mensole acciaio zincato rivestite con polveri epossidiche, profilati per lo staffaggio a soffitto compatibile con le aree a rischi sismico con piastre di ancoraggio e sostegni a culla, o staffe di ancoraggio a parete, bulloni a testa tonda larga e quadro sottotesta con dado autobloccante; - l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI; - opere e materiali per fissaggio al muro oppure a soffitto, comprese tutte le opere murarie. È compreso, inoltre, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. passerella a filo L =100mm H=50mm euro (venti/40)	m	20,40
Nr. 15 14.03.06.004	idem c.s. ...filo L =500mm H=50mm euro (quarantatre/50)	m	43,50
Nr. 16 14.03.09.019	Fornitura e posa in opera di derivazione da canale metallico o in PVC fino alla cassetta di stanza. questa inclusa. realizzata con cassetta quadra a vista da montare al di sotto o lateralmente al canale stesso e nella quale effettuare le giunzioni da dorsale (giunzioni incluse). tubo in materiale plastico preferibilmente rigido serie media RK15 da almeno 25 mm o in alternativa. nel caso di passaggi in controsoffitti o pavimenti sopraelevati. con tubazione pieghevole FK15 serie media almeno da 25mm. comunque di diametro sufficiente a garantire la perfetta sfilabilità. E' compreso l'onere della cassetta di derivazione all'interno della stanza. a vista od incassata. comprese le opere murarie necessarie per l'attraversamento della parete. e quelle per l'installazione della cassetta stessa. E' compreso l'onere della marcatura con pennarello indelebile sul coperchio della cassetta posta nel canale con l'indicazione del circuito di riferimento. senza conduttori (predisposizione per linea bus, dati, antenna, o cavi differenti) euro (quaranta/90)	cad	40,90
Nr. 17 14.03.12.003	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere dei collari o delle graffette e dei supporti minimo ogni 50 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o tasselli a vite secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L.. tubazione rigida D32mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc) euro (sei/84)	m	6,84
Nr. 18 14.03.14.003	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 190x140x70 euro (sedici/50)	cad	16,50
Nr. 19 14.08.03.003	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso in soffitto modulare per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, con corpo in lamiera d'acciaio e rifrattore opale in polimetilmetacrilato o di tipo lenticolare/		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	microprismatico. Dovrà essere garantita una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale. L'efficienza dell'apparecchio minima dovrà essere di 100 lm/W (T=25°C) per apparecchi con rifrattore opale e 120 lm/W (T=25°C) per quelli con ottiche lenticolari o microprismatiche. Il rifrattore opale in polimetilmetacrilato, di tipo estraibile, dovrà essere in grado di garantire una diffusione omogenea senza ombre o parti nere, mentre il rifrattore lenticolare/microprismatico dovrà garantire un UGR <19 e luminanza L65 <3000 cd/m ² secondo la Norma UNI EN 12464:2011. L'apparecchio dovrà avere un indice di resa cromatica minima RA> 80 e temperatura di colore 3000K o 4000K a scelta dalla D.L. . E' compreso il driver elettronico o dimmerabile Dali. L'apparecchio dovrà garantire un grado di protezione minimo IP2X dal basso. È compreso l'onere dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto o di quanto necessario per il montaggio a plafone, del cablaggio e degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc), e di ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. ottica UGR19 - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 3300 fino a 5000 lumen. Driver Elettronico euro (centoottantasei/50)	cad	186,50
Nr. 20 14.08.04.003	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera verniciata bianca e schermo in policarbonato trasparente o opale stabilizzato agli UV per evitarne l'ingiallimento. La plafoniera dovrà possedere grado di protezione minimo IP65, resistenza agli urti minima IK08, dovrà essere garantita una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale ed un'efficienza luminosa minima dell'apparecchio di 120 lm/W (T=25°C). Sono compresi gli accessori di fissaggio per soffitto, parete o sospensione e gli eventuali accessori per il cablaggio passante e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il prodotto dovrà essere garantito per 5 anni dal produttore. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=1800mm Flusso luminoso da 3050lm a 6900lm. Driver Elettronico euro (centocinquantaquattro/10)	cad	154,10
Nr. 21 14.08.10.002	Fornitura e posa in opera alimentatore elettronico per illuminazione di emergenza per l'accensione di moduli LED o di Lampade fluorescenti tipo T8, T5 e TCL, con autonomia selezionabile 1 ora o 3 ore e funzionamento a potenza dell'alimentatore costante. Sono comprese le batterie con circuito di ricarica in 12 ore e LED di segnalazione stato. Compreso l'onere dell'installazione all'interno del corpo illuminante, comprensivo di cablaggio e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per plafoniere LED euro (duecentoventisei/10)	cad	226,10
Nr. 22 14.08.12.002	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65. L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento "Sempre Accesa (SA)". Sono compresi tutti gli accessori per la segnaletica di sicurezza con visibilità fino a 30m, compresi di pittogramma di segnalazione, staffa per installazione a bandiera mono o bifacciale e quant'altro necessario. Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare. L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo, passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente). flusso Luminoso equivalente FL.11W (SA) - aut. 1h - Tradizionale euro (centosettanta/00)	cad	170,00
Nr. 23 14.09.02	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazione a vista a partire dall'elemento precedente della linea/loop, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 20 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm, cavo idoneo al tipo di centrale (convenzionale o ad indirizzamento) conforme alla Norma CEI 20-105 e resistenti al fuoco secondo prova in conformità alla norma EN50200 PH30, di sezione idonea con la tensione di impianto secondo quanto stabilito dalla Norma UNI 9795. Sono comprese eventuali scatole di derivazione o rompitratta, gli accessori per le giunzioni a cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente. euro (cinquantasei/90)	cad	56,90
Nr. 24 14.09.05	Fornitura e collocazione di ripetitore ottico di allarme con led di segnalazione per rivelatori di incendio, di tipo convenzionale o indirizzabili, compreso cavo per il collegamento al rilevatore stesso, le opere murarie quali il fissaggio al soffitto o controsoffitto, la foratura del pannello del controsoffitto, ecc., gli accessori ed ogni altro onere e magistero. euro (ventisei/90)	cad	26,90
Nr. 25 14.09.09.001	Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo indirizzabile, per il montaggio a soffitto o su controsoffitto e dotato di led di visualizzazione degli allarmi. Il rivelatore dovrà essere completo di base ed isolatore di cortocircuito e dovrà essere dotato di uscita per la ripetizione dell'allarme. - I rivelatori di fumo saranno costituiti da una camera ottica di analisi sensibile alla diffusione della luce, progettata per aumentare la tolleranza alla polvere e all'inquinamento ambientale e ridurre i falsi allarmi. - rivelatori di calore saranno costituiti da una camera d'analisi a due sensori: uno termovelocimetro in grado di rilevare la velocità di cambiamento della temperatura (gradi per minuto) e uno di massima temperatura con soglia di intervento prefissata (gradi). - I rivelatori multisensore ottico-termico saranno dotati di una camera di analisi sensibile alla luce e un termistore in grado di sentire l'aumento della temperatura. I due elementi devono dialogare tra loro per aumentare la capacità di rivelazione e ridurre il rischio di falsi allarmi. - I rivelatori multisensore a tripla tecnologia saranno dotati di una camera di analisi sensibile alla luce, un termistore in grado di sentire l'aumento della temperatura e un sensore ad IR per la rilevazione della fiamma. I sensori interni devono dialogare tra loro per aumentare la capacità di rivelazione, anticipare l'allarme e ridurre il rischio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	di falsi allarmi. I rivelatori dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 5 per i rivelatori di calore, parte 7 per quelli di fumo e parte 10 per i rilevatori di fiamma. I rivelatori dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2013 o ss.mm.ii.. Sono comprese le opere murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o in controsoffitto . rivelatore ottico di fumi indirizzabile euro (centoquarantaotto/60)	cad	148,60
Nr. 26 14.09.09.003	idem c.s. rivelatore ottico-termico di fumi indirizzabile euro (centocinquantasei/70)	cad	156,70
Nr. 27 14.09.10	Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo di tipo indirizzabile per condotte d'aria in grado di campionare le correnti d'aria circolanti nei canali d'aria alla ricerca di particelle di fumo, comprensivo di camera d'analisi con rivelatore di fumo e tubo di campionamento. Compreso isolatore di cortocircuito. I rivelatori da canale dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 7. I rivelatori dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2013 o ss.mm.ii.. E' compreso l'onere dell'installazione nei canali e i collegamenti necessari. euro (quattrocentosedici/30)	cad	416,30
Nr. 28 14.09.12	Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo indirizzabile ad attivazione a rottura di vetro, per montaggio sporgente o ad incasso. Il pulsante dovrà essere dotato di LED di segnalazione stato, chiave di test e doppio isolatore di cortocircuito. Sono comprese le opere murarie ed accessori per il fissaggio a parete o ad incasso (scatola inclusa) e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. I pulsanti di allarme dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2013 o ss.mm.ii.. euro (centododici/20)	cad	112,20
Nr. 29 14.09.13	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto indirizzabile di tipo ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante. Il livello sonoro minimo deve essere pari a 95dB a 1 metro di distanza e il lampeggio deve essere regolabile. Compreso di base e isolatore di cortocircuito per il collegamento diretto in bus. Sono comprese le opere murarie ed accessori per il fissaggio a parete o ad incasso (scatola inclusa) e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. I segnalatori di allarme dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva. euro (duecentodiciotto/50)	cad	218,50
Nr. 30 14.09.14.003	Fornitura e collocazione di modulo di comando e stato con contatto in commutazione esente da potenziale per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile, collegabile direttamente sulla linea loop, completo di isolatore di cortocircuito. Il modulo dovrà essere dotato di LED di segnalazione stato. Sono compresi gli oneri per l'installazione, gli accessori e quant'altro necessario. I moduli dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 18. modulo 2 ingresso - 1 uscita euro (centosessanta/80)	cad	160,80
Nr. 31 14.10.02	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di diffusione sonora di emergenza (EVAC) del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazione a vista a partire da partire dall'elemento precedente della linea, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 20 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm, cavo idoneo al tipo di centrale conforme alla Norma CEI 20-105 e resistenti al fuoco secondo prova in conformità alla norma EN50200 PH30, di sezione idonea con la tensione di impianto secondo quanto stabilito dalla Norma UNI 9795 e con rivestimento esterno di colore viola. E' compresa l'incidenza della terminazione di linea a norma EN54, con risonatore a 20 Hz con impedenza di 200 alla frequenza di risonanza e terminale in ceramica con termo-fusibile per il collegamento dei cavi. Sono comprese eventuali scatole di derivazione o rompitratte e gli accessori per le giunzioni a cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente. euro (sessantadue/20)	cad	62,20
Nr. 32 14.10.06.002	Fornitura e posa in opera di diffusore acustico parete o per controsoffitto con fondello in acciaio antifiamma per l'installazione incasso in controsoffittature o pannelli. Sono compresi la calotta antifiamma in acciaio per la versione da controsoffitto, la morsettiera ceramica e il fusibile termico di protezione linea. Il diffusore dovrà possedere le seguenti caratteristiche minime: - Potenza (su 8 ohm): 6 / 24 W (RMS / potenza musicale) - Selezione potenza (100 V): 6 W - 3 W - 1,5 W - Sensibilità (1 W, 1 m): 94 dB - Max. pressione sonora (6 W, 1 m): 102 dB(A) - Risposta in frequenza: 130 Hz ÷ 20 kHz - Angolo copertura: 140° - Trasformatore multipresa per collegamento a linee a tensione costante 100V / 70V - Struttura in acciaio e con griglia metallica di protezione Compreso gli oneri per il fissaggio su controsoffitto a mezzo di molle e foro del pannello, per la versione in controsoffitto e la scatola di supporto e gli accessori di fissaggio per quella a parete, ed ogni altro onere e magistero Il diffusore dovrà essere accompagnata da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 24 diffusore per parete/soffitto euro (centoquattordici/90)	cad	114,90
Nr. 33 21.01.01	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (trecentoventisette/69)	mc	327,69
Nr. 34 21.01.05.001	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico euro (duecentootanta/88)	mc	280,88
Nr. 35	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
21.01.16	sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. euro (quindici/78)	mq	15,78
Nr. 36 21.01.17	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (quattro/74)	mq	4,74
Nr. 37 21.01.18	Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (cinque/26)	mq	5,26
Nr. 38 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbrici classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. euro (trentadue/26)	mc	32,26
Nr. 39 21.10.01.003	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura su muratura in mattoni forati euro (quattordici/65)	m	14,65
Nr. 40 27.01.01.001	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, ad un'anta battente, reversibile, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche costruttive: - telaio perimetrale su tre lati realizzato in lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir", presso piegato di spessore non inferiore a mm 20/10, con sedi per l'inserimento della guarnizione termoespandente per tenuta fumi freddi e caldi e guarnizione di battuta, adatto al fissaggio con zanche a murare o tasselli, con coprifili staccabili per appoggio su pavimento finito, distanziale inferiore avvitabile ed asportabile per esecuzione senza battuta, giunti per l'assemblaggio in cantiere e riscontri in plastica per scrocco serrature e rostri; - anta battente, di spessore non inferiore a mm 50, costruita con doppia lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir", spessore mm 10/10, presso piegata e scatolata, con battuta perimetrale su quattro lati, con rinforzo perimetrale interno elettrosaldato, dotata di ripari interni per organi meccanici e di piastre interne per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglioni. - Isolamento dell'anta costituito da un materassino a doppio strato di lana minerale resinata, idrofuga, neutra e ad altissima densità o altro tipo di pannello isolante atto a raggiungere la specifica classe di resistenza, più un foglio intermedio di alluminio; - Guarnizioni autoespandente poste in corrispondenza dei profili verticali del telaio e del traverso superiore del telaio; - Cerniere, due per ogni anta, di cui una dotata di sfere reggispira e viti per la registrazione verticale dell'anta ed una dotata di molla per la sua auto chiusura; - Rostri di sicurezza o tenuta, due, applicati sul lato delle cerniere; - Serratura reversibile con scrocco e catenaccio centrale, conforme alla norma EN 12209, o ad uno o tre punti di chiusura, secondo le dimensioni dell'infisso, dotata di inserto con chiave patente e predisposta per il montaggio di cilindro di tipo europeo; - Maniglia antinfortunistica, interna ed esterna, in plastica nera e con anima in acciaio, con sotto placca in acciaio con foro cilindrico, copri placca in plastica nera, inserto per chiave tipo Patent; - Verniciatura con polveri epossipoliestere termoidurenti con finiture a struttura antigraffio goffrata, colore standard RAL a scelta della Direzione dei lavori. La porta deve essere dotata di targhette di identificazione porta, classificazione REI, dati certificatore, numero progressivo, numero omologazione, targhetta di conformità CE dei componenti e fornita corredata dalla documentazione richiesta dalla normativa vigente. Compresa e compensata nel prezzo la ferramenta ed ogni altro accessorio necessario per il fissaggio, le opere murarie necessarie, ogni opera provvisoria ed altro onere e magistero necessario per dare la porta in opera perfettamente funzionante e dotato di ogni componente conforme alla normativa vigente. Porta antincendio REI 60, ad un'anta battente, reversibile, di superficie fino a m² 2,00 euro (centoottantauno/40)	m²	181,40
Nr. 41 27.01.02.002	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, a due ante battenti, reversibili, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche costruttive: - telaio perimetrale su tre lati realizzato in lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir", presso piegato di spessore non inferiore a mm 20/10, con sedi per l'inserimento della guarnizione termoespandente per tenuta fumi freddi e caldi e guarnizione di battuta, adatto al fissaggio con zanche a murare o tasselli, con coprifili staccabili per appoggio su pavimento finito, distanziale inferiore avvitabile ed asportabile per esecuzione senza battuta, giunti per l'assemblaggio in cantiere e riscontri in plastica per scrocco serrature e rostri; - anta battente, di spessore non inferiore a mm 50, costruita con doppia lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir", spessore mm 10/10, presso piegata e scatolata, con battuta perimetrale su quattro lati, con rinforzo perimetrale interno elettrosaldato, dotata di ripari interni per organi meccanici e di piastre interne per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglioni. - Isolamento delle ante costituito da un materassino a doppio strato di lana minerale resinata, idrofuga, neutra e ad altissima densità o altro tipo di pannello isolante atto a raggiungere la specifica classe di resistenza, più un foglio intermedio di alluminio; - Guarnizioni autoespandente poste in corrispondenza dei profili verticali del telaio e del profilo verticale delle porte a due ante, del traverso superiore del telaio e nella parte inferiore e superiore delle ante REI 120; - Cerniere, due per ogni anta, di cui una dotata di sfere reggispira e viti per la registrazione verticale dell'anta ed una dotata di molla per la sua auto chiusura; - Rostri di sicurezza o tenuta, due, applicati sul lato delle cerniere; - Serratura reversibile con scrocco e catenaccio centrale, conforme alla norma EN 12209, o ad uno o tre punti di chiusura, secondo le dimensioni dell'infisso, dotata di inserto con chiave patente e predisposta per il montaggio di cilindro di tipo europeo; - Maniglia antinfortunistica, interna ed esterna, in plastica nera e con anima in acciaio, con sotto placca in acciaio con foro cilindrico, copri placca in plastica nera, inserto per chiave tipo Patent; - Regolatore di chiusura RC/STD per le porte a due ante, conforme alla norma EN 1158; - Controserratura tipo "Flush-bolt" per l'auto bloccaggio dell'anta passiva e comando a leva per il suo sbloccaggio; - Sistema di aggancio superiore per l'anta passiva azionato dalla contro serratura che riscontra nell'apposita contra bocchetta superiore in plastica nera con rullo in acciaio; - Sistema di aggancio inferiore anta passiva con asta verticale con puntale in acciaio che riscontra nell'apposita contra bocchetta inferiore, posta a pavimento, in plastica autoestinguente nera per porta senza battuta inferiore e in plastica nera con rullo per porta con battuta inferiore; - Verniciatura con polveri epossipoliestere termoidurenti con finiture a struttura antigraffio goffrata, colore standard		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 42 27.01.02.003	RAL a scelta della Direzione dei lavori. La porta deve essere dotata di targhette di identificazione porta, classificazione REI, dati certificatore, numero progressivo, numero omologazione, targhetta di conformità CE dei componenti e fornita corredata dalla documentazione richiesta dalla normativa vigente. Comprese e compensate nel prezzo la ferramenta ed ogni altro accessorio necessario per il fissaggio, le opere murarie necessarie, ogni opera provvisoria ed altro onere e magistero necessario per dare la porta in opera perfettamente funzionante e dotato di ogni componente conforme alla normativa vigente. Porta antincendio REI 60, a due ante battenti, reversibili, di superficie da m² 2,51 a m² 3,00 euro (duecentotrentaquattro/50)	m²	234,50
Nr. 43 27.01.04.003	idem c.s. ...da m² 3,01 a m² 3,50 euro (duecentosedici/90)	m²	216,90
Nr. 44 27.01.05.001	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 120, a due ante battenti, reversibili, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche costruttive: - telaio perimetrale su tre lati realizzato in lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir", presso piegato di spessore non inferiore a mm 20/10, con sedi per l'inserimento della guarnizione termoespandente per tenuta fumi freddi e caldi e guarnizione di battuta, adatto al fissaggio con zanche a murare o tasselli, con coprifili staccabili per appoggio su pavimento finito, distanziale inferiore avvitabile ed asportabile per esecuzione senza battuta, giunti per l'assemblaggio in cantiere e riscontri in plastica per scrocco serrature e rostri; - anta battente, di spessore non inferiore a mm 60, costruita con doppia lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir", spessore mm 10/10, presso piegata e scatolata, con battuta perimetrale su quattro lati, con rinforzo perimetrale interno elettrosaldato, dotata di ripari interni per organi meccanici e di piastre interne per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglioni. - Isolamento delle ante costituito da un materassino a doppio strato di lana minerale resinata, idrofuga, neutra e ad altissima densità o altro tipo di pannello isolante atto a raggiungere la specifica classe di resistenza, più un foglio intermedio di alluminio; - Guarnizioni autoespandente poste in corrispondenza dei profili verticali del telaio e del profilo verticale delle porte a due ante, del traverso superiore del telaio e nella parte inferiore e superiore delle ante REI 120; - Cerniere, due per ogni anta, di cui una dotata di sfere reggispira e viti per la registrazione verticale dell'anta ed una dotata di molla per la sua auto chiusura; - Rostri di sicurezza o tenuta, due, applicati sul lato delle cerniere; - Serratura reversibile con scrocco e catenaccio centrale, conforme alla norma EN 12209, o ad uno o tre punti di chiusura, secondo le dimensioni dell'infisso, dotata di inserto con chiave patente e predisposta per il montaggio di cilindro di tipo europeo; - Maniglia antinfortunistica, interna ed esterna, in plastica nera e con anima in acciaio, con sotto placca in acciaio con foro cilindrico, copri placca in plastica nera, inserto per chiave tipo Patent; - Regolatore di chiusura RC/STD per le porte a due ante, conforme alla norma EN 1158; - Controserratura tipo "Flush-bolt" per l'auto bloccaggio dell'anta passiva e comando a leva per il suo sbloccaggio; - Sistema di aggancio superiore per l'anta passiva azionato dalla controserratura che riscontra nell'apposita contra bocchetta superiore in plastica nera con rullo in acciaio; - Sistema di aggancio inferiore anta passiva con asta verticale con puntale in acciaio che riscontra nell'apposita contro bocchetta inferiore, posta a pavimento, in plastica autoestinguente nera per porta senza battuta inferiore e in plastica nera con rullo per porta con battuta inferiore; - Verniciatura con polveri epossipoliesteri termoidurenti con finiture a struttura antigraffio goffrata, colore standard RAL a scelta della Direzione dei lavori. La porta deve essere dotata di targhette di identificazione porta, classificazione REI, dati certificatore, numero progressivo, numero omologazione, targhetta di conformità CE dei componenti e fornita corredata dalla documentazione richiesta dalla normativa vigente. Comprese e compensate nel prezzo la ferramenta ed ogni altro accessorio necessario per il fissaggio, le opere murarie necessarie, ogni opera provvisoria ed altro onere e magistero necessario per dare la porta in opera perfettamente funzionante e dotato di ogni componente conforme alla normativa vigente. Porta antincendio REI 120, a due ante battenti, reversibili, di superficie da m² 3,01 a m² 3,50 euro (duecentoquarantaotto/30)	m²	248,30
Nr. 45 27.01.05.002	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornita completa di: maniglione antipanico per anta singola o per anta attiva di porta a due ante di spessore mm 50 euro (centoventiquattro/20)	cad.	124,20
Nr. 46 27.01.05.003	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornita completa di: maniglione antipanico per anta passiva di porta a due ante di spessore mm 50 euro (centonove/10)	cad.	109,10
Nr. 47 27.01.05.006	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornita completa di: guarnizioni sottoporta per anta singola attiva di porte REI 60 e REI 120 di tipo reversibile, fornite complete di viti di fissaggio, per anta da mm 822 a mm 1000 euro (quarantaotto/80)	cad.	48,80
Nr. 48 27.01.05.009	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornita completa di: guarnizioni sottoporta per anta singola passiva di porte REI 60 e REI 120 di tipo reversibile, fornite complete di profilo piatto in alluminio spessore mm 30 x 4 e viti di fissaggio, per anta di larghezza da mm 532 a mm 731 euro (quarantanove/40)	cad.	49,40
Nr. 49 27.01.05.010	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornita completa di: imbotte realizzato con lamiera di acciaio zincato a caldo sistema Sendmizer con giunzione degli angoli superiore a 45°, da accoppiare al telaio delle porte REI 60 o REI 120, spessore mm 50/60, con viti e tasselli con funzione di rivestimento del vano del muro su tre lati, rifinite con verniciatura con polveri epossipoliesteri di colore standard a scelta della direzione dei lavori, in opera su muri di spessore fino a mm 100, per porte ad una o più ante di larghezza mm 1350 euro (centosessantasette/00)	cad.	167,00
Nr. 50 27.01.05.036	idem c.s. ...ante di larghezza da 1351 a mm 2000 euro (duecentoventitre/10)	cad.	223,10
Nr. 51 27.01.05.036	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornita completa di: elettromagnete da parete composto da nucleo in metallo zincato, con involucro pastico di colore bianco, completo di pulsante per lo sblocco ed ancora composta da piatello in metallo nichelato e zoccolo snodato.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 51 AN-civ.08	euro (ottanta/80) Fornitura e posa in opera di porta di piano EI120 - EW 60 per ascensore o montalettighe costituita da telaio per fissaggio su muratura realizzato in lamiera d'acciaio pressopiegata, zincato e verniciato colore RAL a scelta della DL, a due ante opposte o telescopiche elettroattuate conforme alla Norma EN 81-58, prodotta da azienda operante con un sistema di gestione qualità in accordo con uno degli allegati VIII, IX o XI della Direttiva ascensori 95/16, certificato da un organismo notificato. E' compreso l'onere della eventuale sostituzione dell'operatore di cabina, le assistenze murarie per il montaggio delle porte e la finitura delle spallette esterne, la tinteggiatura ed ogni onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. E' inclusa altresì la fornitura della documentazione di certificazione occorrente per il rilascio del CPI da parte del comando provinciale VV.F. (modello P.In.2.3 - DICH.PROD. e relativi allegati -dichiarazione di conformità e rapporti di prova nonché dichiarazione di prestazione DOP ai sensi del Reg. UE 305/2011 rilasciati dal costruttore, dichiarazione di corretta posa in opera del prodotto rilasciata dall'installatore. Porta a due ante opposte dimensioni nominali 90x210 cm euro (duemilaottocentosestanta/89)	cad.	80,80
Nr. 52 AN-civ.09	idem c.s. ...dimensioni nominali 110x210 cm euro (tremilatrecentonovantauno/53)	cadauno	2'870,89
Nr. 53 AN-civ.10	idem c.s. ...dimensioni nominali 120x210 cm euro (tremilaseicentocinquantauno/84)	cadauno	3'391,53
Nr. 54 AN-civ.11	idem c.s. ...dimensioni nominali 150x210 cm euro (quattromilaquattrocentotrentadue/80)	cadauno	3'651,84
Nr. 55 AN-civ.12	Fornitura e posa in opera di controsoffitto composta da: - orditura metallica principale longitudinale realizzata con profilati a forma di T rovesciata sezione 38x24mm e spessore 4/10mm, posti ad interasse di 1200 mm e sospesi al solaio con pendini in filo d'acciaio diametro 2,5mm distanziati tra loro di 600mm; - profilati trasversali in lamierino d'acciaio zincato a forma di T rovesciata sezione 38x24mm e spessore 4/10mm, posti ad interasse di 600mm perpendicolarmente ai profilati dell'orditura metallica principale e ad essi fissati mediante innesti ad incastro; - profilati longitudinali in lamierino d'acciaio zincato a forma di T rovesciata sezione 38x24mm e spessore 4/10mm, posti fra i profilati dell'orditura metallica principale, parallelamente ad essi, e fissati mediante innesti ad incastro ai profilati trasversali dell'orditura metallica secondaria; - plafonatura realizzata con pannelli in lana di roccia con un lato rivestito da un velo minerale preimpresso, dimensioni in pianta di 600x600mm, spessore 25mm. CARATTERISTICHE TECNICHE: Prestazioni acustiche: coefficienti di assorbimento acustico elevati su tutta la gamma di frequenze. Prestazioni termiche: Resistenza R=0,71 (m2 K/W). Lambda: a 10°C: 0,037 W/m2 K. Tenuta all'umidità: perfetta planarità (100%) qualunque sia il grado di umidità. Prova di invecchiamento accelerato: 7 giorni a 35°C e 95% di umidità relativa. Deformazione: 0,00 mm. Reazione al fuoco: Classe 0. Euroclasse A1 Riflessione luminosa: pannello bianco: 85% Proprietà batteriologiche: Smart non contiene alcun elemento che possa favorire lo sviluppo di microbi. Dato in opera a perfetta regola d'arte incluso tagli e sfridi, le opere provvisionali, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita E' inclusa altresì la fornitura della documentazione di certificazione occorrente per il rilascio del CPI da parte del comando provinciale VV.F. (modello P.In.2.3 - DICH.PROD. e relativi allegati -dichiarazione di conformità e rapporti di prova nonché dichiarazione di prestazione DOP ai sensi del Reg. UE 305/2011 rilasciati dal costruttore, dichiarazione di corretta posa in opera del prodotto rilasciata dall'installatore. euro (trentasette/60)	mq	4'432,80
Nr. 56 AN-civ.13	Fornitura e posa in opera di controsoffitto antincendio con resistenza al fuoco certificata REI 120, conformemente al certificato n. CSI0727RF, costituito da lastre SUPALUX-S o similari omologate dal Ministero dell'interno in Classe 0 di reazione al fuoco, in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici, esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, dello spessore di mm 6 e dimensioni 600x600, preverniciate sulla faccia a vista con pittura lavabile. Le lastre saranno appoggiate su un'orditura a vista in profilati in acciaio zincato "T a scatto" mm24x38 sospesa con pendinature in filo di acciaio diametro mm1,8 alle strutture da proteggere soprastanti e completata da un profilo perimetrale a "L" mm30x30 in acciaio. Sopra le lastre sarà steso un pannello in lana di roccia densità kg/mc 40 per uno spessore di 50mm. Dato in opera a perfetta regola d'arte ed in conformità alle istruzioni del produttore riportate nel certificato di omologazione, incluso le opere provvisionali ed i ponteggi occorrenti per la sua installazione ad auna altezza dal piano di calpestio fino a 7 m, i tagli, gli sfridi ed ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte E' inclusa altresì la fornitura della documentazione di certificazione occorrente per il rilascio del CPI da parte del comando provinciale VV.F. (modello P.In.2.3 - DICH.PROD. e relativi allegati -dichiarazione di conformità e rapporti di prova nonché dichiarazione di prestazione DOP ai sensi del Reg. UE 305/2011 rilasciati dal costruttore, dichiarazione di corretta posa in opera del prodotto rilasciata dall'installatore. euro (trentaotto/84)	cal	37,60
Nr. 57 AN-civ.14	Ricollocazione in situ di pannelli e strutture di controsoffitto precedentemente rimosse di cui alla voce 21.01.17 per l'esecuzione di lavorazioni al di sopra del controsoffitto; è inclusa nella lavorazione l'onere aggiuntivo di cui alla succitata voce per il maneggiamento ed accatastamento in maniera ordinata e tale da garantire l'integrità del materiale smontato, la pulizia prima della ricollocazione ed il riposizionamento dello stesso a qualsiasi altezza da terra; incluso le opere provvisionali ed i ponteggi occorrenti il reintegro dei pannelli danneggiati durante le operazioni di smontaggio e rimontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (sei/51)	mq	38,84
			6,51

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 58 AN-civ.15	maggiorazione del 5% voce EP 2.2.4.2 per impiego di materiali con certificazione di omologazione EI60/EI120; E' inclusa altresì la fornitura della documentazione di certificazione occorrente per il rilascio del CPI da parte del comando provinciale VV.F. (modello P.In.2.3 - DICH.PROD. e relativi allegati -dichiarazione di conformità e rapporti di prova nonché dichiarazione di prestazione DOP ai sensi del Reg. UE 305/2011 rilasciati dal costruttore, dichiarazione di corretta posa in opera del prodotto rilasciata dall'installatore euro (due/20)	mq	2,20
Nr. 59 AN-civ.16	Fornitura e posa in opera di sistema camino tipo shunt idoneo per l'uso come camino di ventilazione per locali filtro a prova di fumo da parte del MINISTERO dell'INTERNO - Dipartimento dei Vigili del Fuoco senza la necessità di essere racchiuso in rivestimenti murali di qualsiasi natura. Il condotto fumi da incendio dovrà essere costituito da due colonne affiancate, una funge da collettore principale nel quale ad ogni piano, con uno specifico innesto convergono le canne indipendenti (o secondarie); costruito da canna fumaria in acciaio INOX AISI 304 diametro 360 mm, rivestimento in lana di roccia e ricoprimento in calcestruzzo alleggerito termoisolante; dimensioni della singola colonna mm 460x460 (le due colonne affiancate 920x460 mm). Il sistema prevede l'utilizzo di conci elementari di altezza 460 mm - elemento lineare, elemento di raccordo a T, elemento curva a 90° per collegamento canna principale/canna secondaria, elemento finestrato per alloggiamento griglia. Dato in opera completo di comignolo in calcestruzzo , griglie di ripresa in acciaio inox, elementi di supporto, eventuali elementi di deviazione a 45° occorrenti per l'uscita all'esterno, opere murarie occorrenti per la sua installazione (asolature dei solai, apertura di muratura, ancoraggi ed opere murarie occorrenti incluso l'onere delle opere provvisorie e dei ponteggi occorrenti per la sua installazione ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E' inclusa altresì la fornitura della documentazione di certificazione occorrente per il rilascio del CPI da parte del comando provinciale VV.F. (modello P.In.2.3 - DICH.PROD. e relativi allegati - dichiarazione di conformità e rapporti di prova nonché dichiarazione di prestazione DOP ai sensi del Reg. UE 305/2011 rilasciati dal costruttore, dichiarazione di corretta posa in opera del prodotto rilasciata dall'installatore. euro (cinquecentonovanta/14)	m	590,14
Nr. 60 AN-civ.17	Fornitura e posa in opera di sistema camino idoneo per l'uso ventilazione per locali filtro a prova di fumo da parte del MINISTERO dell'INTERNO - Dipartimento dei Vigili del Fuoco senza la necessità di essere racchiuso in rivestimenti murali di qualsiasi natura. Il condotto fumi da incendio dovrà essere costituito da una colonna; costruito da canna fumaria in acciaio INOX AISI 304 diametro 360 mm, rivestimento in lana di roccia e ricoprimento in calcestruzzo alleggerito termoisolante; dimensioni della singola colonna mm 460x460. Il sistema prevede l'utilizzo di conci elementari di altezza 460 mm - elemento lineare ed elemento finestrato per alloggiamento griglia. Dato in opera completo di comignolo in calcestruzzo , griglie di ripresa in acciaio inox, elementi di supporto, eventuali elementi di deviazione a 45° occorrenti per l'uscita all'esterno, opere murarie occorrenti per la sua installazione (asolature dei solai, apertura di muratura, ancoraggi ed opere murarie occorrenti incluso l'onere delle opere provvisorie e dei ponteggi occorrenti per la sua installazione ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E' inclusa altresì la fornitura della documentazione di certificazione occorrente per il rilascio del CPI da parte del comando provinciale VV.F. (modello P.In.2.3 - DICH.PROD. e relativi allegati -dichiarazione di conformità e rapporti di prova nonché dichiarazione di prestazione DOP ai sensi del Reg. UE 305/2011 rilasciati dal costruttore, dichiarazione di corretta posa in opera del prodotto rilasciata dall'installatore. euro (millequattrocentocinquantaquattro/83)	cadauno	1'454,83
Nr. 61 AN-civ.18	Fornitura e posa di sigillatura resistente al fuoco fino ad EI 120 per SIGILLATURE SENZA ATTRAVERSAMENTI, CAVI ELETTRICI CON O SENZA CANALA PORTACAVI, FASCI DI CAVI, CONDUTTURE METALLICHE E PLASTICHE, TUBAZIONI PLASTICHE COMBUSTIBILI, TUBAZIONI METALLICHE INCOMBUSTIBILI , (certificazione ETA 11/0429 - Benestare Tecnico Europeo) con pannelli antifluco tipo HILTI CFS-CT B, aventi marcatura CE, testati in conformità alla EN1366-3 su parete di spessore min. 100 mm flessibile (cartongesso), 100 mm rigida (densità min. 600 kg/m3 - calcestruzzo, blocchi di calcestruzzo anche aerato, laterizio) e solaio rigido di spessore min.150 mm (densità min. 670 kg/m3). Composto da pannelli antifluco in lana minerale (densità 140 kg/m3) preverniciati sul lato esposto al fuoco con 0.7 mm in spessore secco di vernice CFS-CT, di dimensione 1000x600x50 mm. Il pannello sarà integrato da eventuali prodotti secondari con esso testati e riconducibili al Benestare Tecnico Europeo quali collari antifluco per tubazioni in materiale plastico, collare a rotolo, benda antifluco e nastro wrap antifluco, isolamenti in lana minerale per tubazioni metalliche, protezioni aggiuntive in lana minerale per cavi e canale elettriche, questi inclusi ove necessari Dato in opera opportunamente sagomato in uno o più porzioni in funzione della geometria del foro e della disposizione degli elementi attraversanti (singoli, multipli, misti meccanico ed elettrico) ed ancorato al materiale base ed alle porzioni adiacenti mediante applicazione su tutti i bordi di taglio di sigillante acrilico antifluco tipo Hilti CFS-S ACR , al fine di assicurare stabilità e barriera al passaggio di fumo ed, ove necessario, ripristino della vernice preapplicata, con nuova vernice tipo Hilti CFS-CT. Dato in opera a perfetta regola d'arte ed in conformità alle istruzioni del costruttore e del documento di certificazione del prodotto. E' inclusa altresì la fornitura della documentazione di certificazione occorrente per il rilascio del CPI da parte del comando provinciale VV.F. (modello P.In.2.3 - DICH.PROD. e relativi allegati -dichiarazione di conformità e rapporti di prova nonché dichiarazione di prestazione DOP ai sensi del Reg. UE 305/2011 rilasciati dal costruttore, dichiarazione di corretta posa in opera del prodotto rilasciata dall'installatore euro (centonovantaquattro/83)	mq	194,83
Nr. 62 AN-elet.01	Fornitura e posa in opera di sistema di sgancio dell'alimentazione elettrica di zona/reparto costituito da pulsante di sgancio in cassetta in resina per installazione a parete/incasso con elemento frangibile in vetro di sicurezza, pulsante luminoso per segnalazione integrità del circuito di sgancio, linea in cavo resistente al fuoco tipo FTG100M1 sezione 2x1 mmq, bobina di sgancio a lancio di corrente per uno o più interruttori generali divisionali idonea all'accoppiamento con l'interruttore esistente nel relativo quadro (modulare, scatolato, aperto di qualsiasi marca esso sia); incluso le opere murarie occorrenti, le tubazioni a vista/ sottotraccia, il cavo elettrico per qualsiasi lunghezza occorra, le opere provvisorie (apertura e chiusura di controsoffitti) ed i ponteggi occorrenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (cinquecentosei/03)	cadauno	506,03
Nr. 63 AN-elet.02	Opere di dismissione e bonifica di impianti elettrici ed illuminazione, impianti speciali (rivelazione incendi, telefonici, dati, ecc.) installati a vista a parete e/o a soffitto nelle aree e reparti oggetto di lavori di ristrutturazione ed adeguamento, incluso le opere provvisorie ed i ponteggi occorrenti, il maneggiamento ed accatastamento in area di cantiere, la selezione del materiale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	riutilizzabile da consegnare alla stazione appaltante e il trasporto a rifiuto (questo compensato a parte) del materiale ritenuto non riutilizzabile euro (nove/28)	mq	9,28
Nr. 64 AN-inc.01	Fornitura e posa in opera di alimentatore ausiliario 24Vcc da 5A, a microprocessore, adatto all'utilizzo negli impianti di rivelazione incendio dove serve una fonte di alimentazione decentrata rispetto alla posizione della centrale. L'alimentatore è costituito da un box in acciaio, dotato di un ingresso che può essere utilizzato per disattivare la ricarica delle batterie quando subentra una condizione d'allarme, aumentando di ulteriori 300mA la corrente disponibile sull'uscita. Compatibile con tensioni di rete da 110Vca fino a 230Vca, equipaggiato con n°2 batterie 12V 17Ah, completo di scheda I/O indirizzata per il monitoraggio dello stato dell'alimentatore collegata al loop della centrale antincendio, dato in opera installato a parete compreso l'onere della realizzazione della linea di alimentazione elettrica derivata dal quadro di reparto/zona ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (novecentodiciannove/71)	cadauno	919,71
Nr. 65 AN-inc.02	Fornitura e posa in opera su serramento esistente o compensato a parte di attuatore elettromeccanico per attuazione dell'apertura vasistas comandata da centrale rivelazione ed allarme incendio costituito da contenitore in resina poliestere per fissaggio direttamente sull'infisso, attuatore elettrico con motore elettrico alimentato a 24 Vdc e motoriduttore di coppia, catena a doppia maglia in acciaio, esecuzione protetta contro la polvere e gli agenti atmosferici IP54, corsa di apertura 380 mm, forza massima 350 N, velocità di traslazione 2,4 cm/s, dato in opera a perfetta regola d'arte incluso il collegamento all'interfaccia di comando e l'alimentatore dedicato da 2A con batteria tampone e relativa linea di alimentazione derivata dal quadro di zona ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (seicentoquarantauno/55)	cadauno	641,55
Nr. 66 AN-inc.04	Fornitura e posa in opera di Rivelatore di metano a combustione catalitica e relativa base per interfaccia analogica per conversione del contatto di allarme del sensore (relè in scambio), al raggiungimento del 6% o del 10% del L.I.E. Con uscita in corrente permette la segnalazione a doppia soglia. Led di colore verde-giallo per la segnalazione di normalità o guasto e led rosso per allarme. Grado di protezione IP 55. Alimentazione 24Vcc. Assorbimento a riposo di 10mA ed in allarme di 30mA. Temperatura di funzionamento da -10°C a +40°C. Umidità relativa sino a 75%, dato in opera a perfetta regola d'arte, incluso il collegamento alla linea loop della centrale analogica. euro (cinquecentotrentasette/47)	cadauno	537,47
Nr. 67 AN-inc.05	Fornitura e posa in opera di cavo per impianti rivelazione ed allarme incendio a conduttori 1,0mmq twistato e schermato di colore rosso. Twistatura: passo 10cm. circa Grado di Isolamento: 4 Schermo con filtro di drenaggio Halogen Free - LSZH EN50200 PH30 tipo FG40HM1 conforme Regolamento Europeo EU 305/2011 - EN 50575 (CPR), classe B2ca-s1a,d1,a1 idoneo all'uso in ambienti con rischio d'incendio alto, dato in opera entro tubazioni e/o canali esistenti e/o compensati a parte incluso le opere provvisorie ed i ponteggi occorrenti per la sua posa a qualsiasi altezza da terra. euro (due/41)	m	2,41
Nr. 68 AN-inc.06	Fornitura e posa in opera di cavo per impianti di diffusione sonora EVAC a due conduttori 1,5 mmq di colore viola Grado di Isolamento: 100/100 V, Halogen Free - LSZH EN50200 PH120 tipo FTEOM1 UNI 9795, conforme Regolamento Europeo EU 305/2011 - EN 50575 (CPR), classe B2ca-s1a,d1,a1 idoneo all'uso in ambienti con rischio d'incendio alto, dato in opera entro tubazioni e/o canali esistenti e/o compensati a parte incluso le opere provvisorie ed i ponteggi occorrenti per la sua posa a qualsiasi altezza da terra. euro (tre/14)	m	3,14
Nr. 69 AN-inc.07	Fornitura e posa in opera di Centrale rivelazione incendio a microprocessore per dispositivi analogici singolarmente indirizzati, dotata di 12 loop ampliabili fino a 16. Ogni loop permette il collegamento di 99 rivelatori e 99 moduli ingresso/uscita. La centrale è espandibile con massimo 1 scheda da 4 loop (LIB600N) ed è equipaggiata con un display LCD grafico da 16 righe e 40 colonne e da una tastiera alfanumerica. Permette la configurazione di 400 gruppi logici programmabili mediante operatori AND, OR, DEL, XGRP, ecc e di 150 zone. Archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile. Per la gestione parziale dell'impianto è possibile connettere i pannelli remoti di visualizzazione serieLCD6000N/A/G. Configurabile da tastiera o da software PK6000. Possibilità di gestire la centrale utilizzando un software di supervisione con un'interfaccia opzionale di comunicazione SIB600-OEM o di rete ethernet con SIB600W. Protocollo di comunicazione CEI-ABI, o a richiesta MOD-BUS. Possibilità di stampare da menù dellacentrale l'archivio eventi e lo stato punti dell'impianto tramite la SIB600W, oppure on line con interfaccia MOD-PRT-M collegata alla scheda SIB600-OEM. Predisposta per l'installazione in armadio rack 19". Completa di batterie 12 V 24 Ah, n° 2 Scheda interfaccia per rete Ethernet con protocollo proprietario, necessaria per connessione a sistema di supervisione SW-ETH, compreso la configurazione logica della stessa per l'acquisizione degli stati e degli allarmi secondo il piano di gestione delle emergenze del P.O., l'attivazione ed il collaudo secondo le procedure della norma UNI 9795 incluso la redazione della documentazione da questa richiesta. euro (diciassettemiladuecentoquarantasei/91)	cadauno	17'246,91
Nr. 70 AN-inc.08	Fornitura e posa in opera di centrale diffusione sonora per allarme ed evacuazione EVAC, costituita da: n° 1 Armadio rack 32 unità modulari già assemblato, completo di doppio montante interno predisposto per inserzione dadi in gabbia, pannelli laterali, porta posteriore con chiusura a chiave. Completo di porta anteriore trasparente, con doppia possibilità di aperture (destra sinistra). Conforme alle norme CEI 123-48/IEC 670 verniciato a polvere nero bucciato opaco, completo di 72 dadi in gabbia con viti brunito passo 5 mm, quattro piedini regolabili + kit ruote piroettanti. Dimensioni (mm) 600 x 600 x 1610, peso 50 Kg. Protezione IP30 n° 2 Pannello accensione verniciato nero opaco, con interruttore magnetotermico 16 A, spia accensione, altezza 1 unità modulare. n° 4 Canala a 19" con 8 prese schuko cavo lunghezza 2,2 metri. N° 1 Matrice digitale master Audionet-MX a norme EN54-16, predisposta per l'inserimento di 6 controller di linea MZA-AN o MZAB-AN per il controllo dell'amplificatore e della linea. Display frontale LCD, tasti funzione, led POWER, FAULT WARNING e VOICE ALARM. Presa USB per il collegamento al PC. Ingresso alimentazione 24 Vdc, connettore per ingresso amplificatore di riserva, due connettori RJ45 per il collegamento alla matrice slave, un connettore RJ45 per il collegamento delle consolle		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>microfoniche. Connettore ingresso per due contatti attivazione messaggi e connettore in/out programmabile. Completo di modulo per il controllo dell'alimentatore AL24-EN a norme EN54-4. Altezza 2 unità modulari.</p> <p>N° 1 Matrice digitale slave AUDIONET-MX a norme EN54-16, predisposta per l'inserimento di 8 moduli MZA-AN o MZAB-AN per il controllo dell'amplificatore e della linea. Led POWER, FAULT WARNING e VOICE ALARM. Ingresso alimentazione 24 Vdc, connettore per ingresso amplificatore di riserva, quattro connettori RJ45 per il collegamento alla matrice master e alla successiva matrice slave. Altezza 2 unità modulari.</p> <p>N° 9 Modulo di zona A + B da inserire nella matrice master MX6Z-AN o slave MX8Z-AN. Dispone di connettore per il collegamento dell'ingresso e dell'uscita all'amplificatore di zona, connettore uscita audio a 100V per la linea A, connettore uscita audio a 100V per la linea B e connettore per attivazione di due messaggi interni al modulo tramite ingressi digitali liberamente configurabili.</p> <p>N° 4 Contenitore per il montaggio meccanico dei moduli AMD120, AMD250 e AMD500. Può contenere fino a 5 amplificatori AMD120 o AMD240, oppure 2 amplificatori AMD500 più un amplificatore AMD120 o AMD240. Altezza 3 unità modulari per l'inserimento a rack 19". Dimensioni (HxLxP) 132 x 482 x 180 mm, peso 2,5 Kg.</p> <p>N° 1 Microfono emergenza EN54</p> <p>N° 1 Modulo alimentatore switching 24 Vcc 4 A per il sistema SA-1000. Inseribile all'interno del contenitore CAMD5. Dimensioni (HxLxP) 132 x 81 x 365 mm, peso 2,5 Kg. Inseribile in contenitore CAMD5.</p> <p>N° 6 Unità di potenza in classe D potenza 240 W. Trasformatore di alimentazione e di uscita toroidale ad alte prestazioni. Fusibile di protezione sia in ingresso alimentazione che in uscita. Pannello frontale con indicatori a LED. Pannello posteriore con connettore di ingresso 0 dB 600 ohm bilanciato elettronicamente con connettore a vite, regolazione volume e connettore a vite per uscita COM - 100 V. Alimentazione 220 Vca. Dimensioni (HxLxP) 162 x 132 x 365 mm, peso 10,6 kg. Inseribile in contenitore CAMD5, fino ad un massimo di 2 amplificatori.</p> <p>N° 4 Unità di potenza in classe D potenza 480 W. Trasformatore di alimentazione e di uscita toroidale ad alte prestazioni. Fusibile di protezione sia in ingresso alimentazione che in uscita. Pannello frontale con indicatori a LED. Pannello posteriore con connettore di ingresso 0 dB 600 ohm bilanciato elettronicamente con connettore a vite, regolazione volume e connettore a vite per uscita COM - 100 V. Alimentazione 220 Vca. Dimensioni (HxLxP) 162 x 132 x 365 mm, peso 10,6 kg. Inseribile in contenitore CAMD5, fino ad un massimo di 2 amplificatori.</p> <p>N° 1 Unità di alimentazione backup certificata EN54-4 per alimentazione senza interruzione (ON-LINE), doppia conversione, tensione di ingresso e di uscita 230 V 50 Hz monofase, potenza disponibile 1.6KW / 2 KVA a Cos.phi. 0.8, commutatore statico, RS232 e USB e spegnimento di emergenza EPO montati di serie, completo di scheda uscita segnali anomalia. Completo di contenitore con 12 accumulatori 12V 9Ah preassemblati con interruttore di sezionamento. Altezza 2 + 3 unità modulari, peso complessivo 51kg.</p> <p>Incluso altresì i pannelli di chiusura dei vani rack 19" non utilizzati, pannelli laterali e posteriori, cablaggi e collegamenti, documentazione specifica di cablaggio, SW configurazione, programmazioni specifiche, certificato di collaudo e test di sistema eseguiti da tecnici specializzati certificati dalla casa costruttrice ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (cinquantaseimilacinquecentotrenta/22)</p>	cadauno	56'530,22
Nr. 71 AN-inc.09	<p>Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco omologata REI 60 secondo norma EN 1366-2, dimensioni comprese fra 0,10 e 0,80 mq composta da dondolo e componenti in acciaio zincato. Otturatore in multistrato con silicato di calcio e guarnizione termoespandente perimetrale. Supporti e perni in acciaio zincato con bussole in ottone. La serranda viene azionata da un comando integrato ICP (Integrated Control Plate) costituito da una piastra removibile sulla quale sono installati tutti gli elementi del sistema di apertura e chiusura, con fusibile termico a 72°C (standard), fissaggio a canale con flangia asolata, comando attuazione con elettromagnete a ritenuta alimentazione 24 Vdc, contatto micro a 2 posizioni per segnalazione serranda aperta/chiusa, riarmo manuale, data in opera su canale esistente e/o compensato a parte compreso le opere murarie e la sigillatura del foro di passaggio con materiali idonei a garantire la tenuta REI 60 della parete/soffitto, i ponteggi e le opere provvisorie. E' inclusa altresì la fornitura della documentazione di certificazione occorrente per il rilascio del CPI da parte del comando provinciale VV.F. (modello P.In.2.3 - DICH.PROD. e relativi allegati - dichiarazione di conformità e rapporti di prova nonché dichiarazione di prestazione DOP ai sensi del Reg. UE 305/2011 rilasciati dal costruttore, dichiarazione di corretta posa in opera del prodotto rilasciata dall'installatore.</p> <p>euro (quattrocentosessantasei/92)</p>	cadauno	466,92
Nr. 72 AN-inc.10	<p>Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco esistente e/o compensata a parte di magneti normalmente eccitati alimentati a 24 Vdc, 120 N e microinterruttore a due posizioni per segnalazione serranda aperta/chiusa, compreso l'onere per il collegamento dei comandi e degli stati a scheda I/O indirizzata dalla centrale rivelazione ed allarme incendio compensata a parte, dato in opera a qualsiasi altezza da terra, incluso le opere provvisorie occorrenti, i ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p>euro (centododici/26)</p>	cadauno	112,26
Nr. 73 AN-inc.11	<p>Ampliamento e riconfigurazione del sistema di supervisione esistente presso il P.O. per l'acquisizione degli stati e degli allarmi della nuova centrale rivelazione ed allarme incendio nonché per la centrale Notifier AM2000 già esistente nei locali RMN, comprendente l'equipaggiamento delle centrali esistenti con schede di comunicazione ed interfacciamento, l'aggiornamento del FW la realizzazione delle mappe grafiche delle nuove zone e l'implementazione di quelle già esistenti sul sistema, la parametrizzazione e la configurazione delle zone logiche secondo il piano di gestione delle emergenze del P.O., il collaudo funzionale secondo le procedure della norma UNI 9795 incluso la redazione della documentazione da questa richiesta</p> <p>euro (ventiduemilanovecentocinquantanove/75)</p>	a corpo	22'959,75
Nr. 74 AP.GM.01	<p>Fornitura e posa in opera di tubo gas in rame conforme alla norma EN 13348 per impianti gas medicinali in media pressione. Gli impianti dovranno essere realizzati secondo la direttiva UE 93/42/CEE sui dispositivi medici e conformi alla normativa sugli impianti di distribuzione dei gas medicinali EN ISO 7396-1 e EN ISO 7396-2. I tubi saranno posati a vista adeguatamente ancorati alla parete o sottotraccia, giuntati tramite saldobrasatura, gli apporti di metallo dovranno essere privi di cadmio. Compreso e compensato nel prezzo le etichettatura, la raccorderia, gli accessori, il flussaggio delle tubazioni, le prove di tenuta, da compensarsi a parte i collaudi e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per tubi Ø10x1</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 75 AP.GM.03	euro (diciannove/13) Fornitura e posa in opera di tubo gas in rame conforme alla norma EN 13348 per impianti gas medicinali in media pressione. Gli impianti dovranno essere realizzati secondo la direttiva UE 93/42/CEE sui dispositivi medici e conformi alla normativa sugli impianti di distribuzione dei gas medicinali EN ISO 7396-1 e EN ISO 7396-2. I tubi saranno posati a vista adeguatamente ancorati alla parete, giuntati tramite saldobrasatura, gli apporti di metallo dovranno essere privi di cadmio. Compreso e compensato nel prezzo l'etichettatura, la raccorderia, gli accessori, il flussaggio delle tubazioni, le prove di tenuta, da compensarsi a parte i collaudi e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per tubi Ø14x1	m	19,13
Nr. 76 AP.GM.06	euro (ventiquattro/26) idem c.s. ...d'arte. Per tubi Ø22x1	m	24,26
Nr. 77 AP.GM.07	euro (ventisei/74) idem c.s. ...d'arte. Per tubi Ø28x1	m	26,74
Nr. 78 AP.GM.09	euro (ventinove/79) idem c.s. ...d'arte. Per tubi Ø42x1,2	m	29,79
Nr. 79 AP.GM.10	euro (quarantadue/45) idem c.s. ...d'arte. Per tubi Ø42x1,2	m	42,45
Nr. 80 AP.GM.20	euro (sessantadue/35) idem c.s. ...d'arte. Per tubi Ø54x1,5	m	62,35
Nr. 81 AP.GM.41	Fornitura e posa in opera di unità terminale per gas medicinale compresso e/o vuoto con attacco gas specifico progettate e costruite in conformità alla norma AFNOR NF S 90-116. Costituita da: cassetta da incasso ad alta resistenza, zoccolo di base con otturatore e codolo da saldobrasare alla linea di distribuzione, frutto, coperchio con adesivo gas specifico, capicorda per messa a terra. L'unità terminale installata nella cassetta da incasso sarà collegata alla linea di distribuzione tramite il metodo della saldobrasatura con lega saldante priva di Cadmio e con un tenore di argento non inferiore al 25 %. Il tutto conforme alla D.lgs 46/97 concernente i dispositivi medici e alla EN UNI ISO 7396-1 riguardante gli impianti gas medicinale. Compreso e compensato nel prezzo le opere murarie e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ottantasei/11)	cadauno	86,11
Nr. 82 AP.GM.51	Fornitura e posa in opera di Gruppo di riduzione di II stadio in carpenteria da incasso ad 2 gas + vuoto Costituito da: -due gruppi doppio in by-pass (due gas); -disconnessione fisica; -Unità terminale di emergenza AFNOR; -Manometro di alta pressione a monte dei riduttori; -Manometro per bassa pressione a valle dei riduttori; -una linea vuoto con valvola di intercettazione e vuotometro; -Pressostati di alta/bassa pressione da collegare agli allarmi; -Vuotostato di basso vuoto da collegare agli allarmi; -Capicorda per la messa a terra degli impianti. Il quadro di riduzione da incasso sarà collegato alla linea di distribuzione tramite il metodo della saldobrasatura, con lega saldante priva di Cadmio e con un tenore di argento non inferiore al 25 %. Il tutto conforme alla D.lgs 46/97 concernente i dispositivi medici e alla EN UNI ISO 7396-1-2 riguardante gli impianti gas medicinale. Compreso e compensato nel prezzo le opere murarie e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duemilaottantanove/97)	cadauno	2'089,97
Nr. 83 AP.GM.52	Fornitura e posa in opera di quadro valvole di intercettazione compartimento con switch per indicazione stato valvole aperto/chiuso predisposto per 2 gas + vuoto. Composto da: n.1 cassetta da incasso con carpenteria in ferro verniciato bianco adatta al contenimento di valvole di intercettazione a 3 posti equipaggiata di finestra frangibile per l'accesso di emergenza; n.2 valvola a sfera 3/4" di servizio con blocchetto con uscita e ed entrata per tubo Ø22 con un manometro 0/16 bar e switch; n.1 valvola a sfera 1" di servizio con blocchetto con uscita e ed entrata per tubo Ø28 con un vuotometro e switch; Gli impianti dovranno essere realizzati secondo la direttiva UE 93/42/CEE sui dispositivi medici e conformi alla normativa sugli impianti di distribuzione dei gas medicinali EN ISO 7396-1 e EN ISO 7396-2. Compreso e compensato nel prezzo le opere murarie, l'allaccio alle linee gas specifico in ingresso ed in uscita mediante il metodo della saldobrasatura gli apporti di metallo dovranno essere privi di cadmio e con un tenore di argento non inferiore al 25 %, il collegamento degli allarmi posti nelle immediate vicinanze e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (millecentonovantadue/20)	cadauno	1'192,20
Nr. 83 AP.GM.52	Fornitura e posa in opera di quadro valvole di intercettazione compartimento con switch per indicazione stato valvole aperto/chiuso predisposto per 4 gas + vuoto. Composto da: n.1 cassetta da incasso con carpenteria in ferro verniciato bianco adatta al contenimento di valvole di intercettazione a 5 posti equipaggiata di finestra frangibile per l'accesso di emergenza; n.1 valvola a sfera 1/2" di servizio con blocchetto con uscita e ed entrata per tubo Ø16 con un manometro 0/16 bar e switch; n.3 valvola a sfera 3/4" di servizio con blocchetto con uscita e ed entrata per tubo Ø22 con un manometro 0/16 bar e switch; n.1 valvola a sfera 1" di servizio con blocchetto con uscita e ed entrata per tubo Ø28 con un vuotometro e switch; Gli impianti dovranno essere realizzati secondo la direttiva UE 93/42/CEE sui dispositivi medici e conformi alla normativa sugli impianti di distribuzione dei gas medicinali EN ISO 7396-1 e EN ISO 7396-2. Compreso e compensato nel prezzo le opere murarie, l'allaccio alle linee gas specifico in ingresso ed in uscita mediante il metodo della saldobrasatura gli apporti di metallo dovranno essere privi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	di cadmio e con un tenore di argento non inferiore al 25 % . , il collegamento degli allarmi posti nelle immediate vicinanze e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (millecinquecentonovantacinque/86)	cadauno	1'595,86
Nr. 84 AP.GM.60	Fornitura e posa in opera di dispositivo ottico acustico di segnalazione a 3gas+ vuoto con led bicolore per segnalazioni stato delle valvole di intercettazione dei gas medicali, compresa cassetta per montaggio ad incasso, per il quadro di intercettazione del compartimento. Gli impianti dovranno essere realizzati secondo la direttiva UE 93/42/CEE sui dispositivi medici e conformi alla normativa sugli impianti di distribuzione dei gas medicinali EN ISO 7396-1 e EN ISO 7396-2. Compreso e compensato nel prezzo le opere murarie, il cablaggio escluso la linea elettrica di alimentazione e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duecentocinquantaquattro/22)	cadauno	252,22
Nr. 85 AP.GM.61	Fornitura e posa in opera di dispositivo ottico acustico di segnalazione a 4 gas+Vuoto con led bicolore per il controllo per minima e massima pressione dei quadri diriduzione di secondo stadio gas medicali a pressostati, compresa cassetta per montaggio ad incasso. Gli impianti dovranno essere realizzati secondo la direttiva UE 93/42/CEE sui dispositivi medici e conformi alla normativa sugli impianti di distribuzione dei gas medicinali EN ISO 7396-1 e EN ISO 7396-2. Compreso e compensato nel prezzo le opere murarie, il cablaggio escluso la linea elettrica di alimentazione e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.. euro (duecentosettantasei/25)	cadauno	276,25
Nr. 86 AP.GM.62	Fornitura e posa in opera di dispositivo ottico acustico di segnalazione e/o ripetizione per centrale per allarme operativo di centrale a 10 ingressi per pressostati con cassetta da esterno e/o incasso (CINQUE PRESSOSTATI A DOPPIA SOGLIA). L'impianto dovrà essere realizzato secondo la direttiva UE 93/42/CEE sui dispositivi medici e conformi alla normativa sugli impianti di distribuzione dei gas medicinali EN ISO 7396-1 e EN ISO 7396-2. Compreso e compensato nel prezzo le opere murarie, il cablaggio escluso la linea elettrica di alimentazione e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.. euro (trecentoottantotto/92)	cadauno	388,92
Nr. 87 CASS61V	Carpenteria in ferro verniciato bianco da incasso adatta al contenimento di valvole intercettazione di area / servizio a 1 e 2 posti, con ingresso linea gas ed uscita linea gas dall'alto euro (centotrentacinque/61)	cadauno	135,61
Nr. 88 CASS63V	Carpenteria in ferro verniciato bianco da incasso adatta al contenimento di valvole intercettazione di area / servizio a 3 e 4 posti, con ingresso linea gas ed uscita linea gas dall'alto euro (centoquarantauno/79)	cadauno	141,79
Nr. 89 CASS65V	Carpenteria in ferro verniciato bianco da incasso adatta al contenimento di valvole intercettazione di area / servizio a 5 e 6 posti, con ingresso linea gas ed uscita linea gas dall'alto euro (centoquarantasette/96)	cadauno	147,96
Nr. 90 D5413	Modulo 4 ingressi switch con alimentatore integrato; ingombro 3 mod.DIN, fornito già configurato per ingressi switch, uscita 24Vdc per l'alimentazione dei dispositivi di riporto, set di etichette, uscite di riporto singole + cumulativo OR e cumulativo AND, morsettiere estraibili euro (centotrentasette/75)	cadauno	137,75
Nr. 91 E-MAS10 CEO	Unità di monitoraggio di emergenza in grado di acquisire segnali da quattro pressostati a doppia soglia e da due pressostati/vuotostati a singola soglia euro (centocinquantasei/75)	cadauno	156,75
Nr. 92 GW40255TB	Cassetta da incasso per allarmi (mod.e-mas e...) euro (quindici/68)	cadauno	15,68
Nr. 93 INTC02S	Valvole a sfera ½" di area con blocchetto con uscita ed entrata per tubo ø16 con una presa emergenza AFNOR con un manometro 0/16 Bar e switch euro (centoottantuno/21)	cadauno	181,21
Nr. 94 INTC20S	Valvole a sfera ¾" di servizio con blocchetto con uscita ed entrata per tubo ø22 con vuotometro e switch euro (centosettanta/05)	cadauno	170,05
Nr. 95 INTC21S	Valvole a sfera 1" di servizio con blocchetto con uscita ed entrata per tubo ø28 con vuotometro e switch euro (centoottantasei/68)	cadauno	186,68
Nr. 96 MO-OC0516	operaio comune 1° livello civile/edile euro (ventitre/60)	ora	23,60
Nr. 97 MO-OQ0516	operaio comune 2° livello civile/edile euro (ventisei/18)	ora	26,18
Nr. 98 MO-OS30516	operaio specializzato 3° livello civile/edile euro (ventiotto/14)	ora	28,14
Nr. 99 MO-OS40516	operaio specializzato 4° livello civile/edile euro (ventinove/71)	ora	29,71

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 100 MT-civ.01	porta REI 60 ad un anta dimensioni 800x2100 euro (duecentoquarantaquattro/40)	cadauno	244,40
Nr. 101 MT-civ.02	idem c.s. ...anta dimensioni 900x2100 euro (duecentocinquantasette/03)	cadauno	257,03
Nr. 102 MT-civ.03	porta REI 60 a due ante asimmetriche dimensioni 900+300x2100 euro (quattrocentoottantasei/34)	cadauno	486,34
Nr. 103 MT-civ.04	idem c.s. ...asimmetriche dimensioni 900+500x2100 euro (cinquecentonove/54)	cadauno	509,54
Nr. 104 MT-civ.05	porta REI 60 a due ante simmetriche dimensioni 700+700x2100 euro (cinquecentoventi/67)	cadauno	520,67
Nr. 105 MT-civ.06	porta REI 120 a due ante simmetriche dimensioni 700+700x2100 euro (seicentododici/50)	cadauno	612,50
Nr. 106 MT-civ.07	kit maniglione antipanico interno e maniglia con serratura esterna euro (centosei/36)	cadauno	106,36
Nr. 107 MT-civ.08	kit maniglione antipanico per seconda anta euro (novantasei/00)	cadauno	96,00
Nr. 108 MT-civ.09	porta a due ante scorrevoli contrapposte per ascensore EI120 EW60 dimensioni 900x2100 euro (milleottocentocinquantadue/07)	cadauno	1'852,07
Nr. 109 MT-civ.10	idem c.s. ...EW60 dimensioni 1100x2100 euro (duemiladuecentosessantatre/64)	cadauno	2'263,64
Nr. 110 MT-civ.11	idem c.s. ...EW60 dimensioni 1200x2100 euro (duemilaquattrocentosessantataneve/42)	cadauno	2'469,42
Nr. 111 MT-civ.12	idem c.s. ...EW60 dimensioni 1500x2100 euro (tremilaottantasei/78)	cadauno	3'086,78
Nr. 112 MT-civ.13	kit attuatore elettromeccanico per porte ascensore euro (duecentosessanta/00)	cadauno	260,00
Nr. 113 MT-civ.14	struttura in lamiera zincata per controsoffitto in pannelli maglia 60x60 cm euro (tre/42)	mq	3,42
Nr. 114 MT-civ.15	pannelli in fibra minerale classe di reazione al fuoco A1 dimensioni 60x60 per ccontrosoffitti euro (sedici/00)	mq	16,00
Nr. 115 MT-civ.16	lana di roccia spsore 50 mm - 35 kg/mc euro (tre/78)	mq	3,78
Nr. 116 MT-civ.18	pannelli in calcio silicato per controsoffitti EI120 euro (dieci/62)	mq	10,62
Nr. 117 MT-civ.19	elemento canna fumaria inox/refrattario per realizzazione camini e canne shunt - elemento rettilineo mm 450 euro (centoquindici/00)	cadauno	115,00
Nr. 118 MT-civ.20	idem c.s. ...shunt - elemento raccordo T 450 mm euro (duecentosettantaquattro/00)	cadauno	274,00
Nr. 119 MT-civ.21	idem c.s. ...shunt - elemento raccordo curva 90° 450 mm euro (centonovanta/00)	cadauno	190,00
Nr. 120 MT-civ.22	idem c.s. ...shunt - elemento griglia aspirazione 450 mm euro (duecentocinquantasette/00)	cadauno	257,00
Nr. 121 MT-civ.23	idem c.s. ...shunt - griglia aspirazione acciaio inox euro (novantasei/00)	cadauno	96,00
Nr. 122 MT-civ.24	idem c.s. ...shunt - comignolo calcestruzzo euro (centotré/00)	cadauno	103,00
Nr. 123 MT-civ.25	alimentatore ausiliario 230Vac - 24 Vdc 5 A con batterie tampone per impianti rivelazione ed allarme incendio euro (settecentoventi/00)	cadauno	720,00
Nr. 124	alimentatore ausiliario 230Vac - 24 Vdc 2,5 A con batterie tampone per impianti rivelazione ed allarme incendio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
MT-civ.26	euro (quattrocentoottanta/00)	cadauno	480,00
Nr. 125 MT-civ.27	magnete ritenuta porta REI 24 Vdc in contenitore plastico con pulsante di sgancio euro (quarantanove/00)	cadauno	49,00
Nr. 126 MT-civ.28	rivelatore catalitico di gas metano di tipo analogico indirizzato euro (quattrocentododici/00)	cadauno	412,00
Nr. 127 MT-civ.29	cavo schermato e twistato PH30 tipo FG4OHM1 sezione 2x1 mmq per impianti rivelazione ed allarme incendio euro (uno/13)	m	1,13
Nr. 128 MT-civ.30	cavo PH120 tipo FTE4OM1 sezione 2x1,5 mmq per impianti EVAC euro (uno/71)	m	1,71
Nr. 129 MT-civ.31	attuatore elettromeccanico per serramento ENFC alimentazione 24 Vdc euro (cinquanta/78)	cadauno	50,78
Nr. 130 MT-civ.32	pannello antifuoco Hilti CFS - CT B euro (centoventidue/60)	mq	122,60
Nr. 131 MT-civ.33	benda antifuoco Hilti CFS - B euro (quarantasette/70)	m	47,70
Nr. 132 MT-civ.34	sigillante acrilico antifuoco Hilti CFS - S ACR - tubo 310 ml euro (nove/00)	cadauno	9,00
Nr. 133 MT-elet.01	centrale antincendio 12 loop 99+99 apparati Notifier AM6000 euro (dodicimilanovecentoquarantasei/00)	cadauno	12'946,00
Nr. 134 MT-elet.02	rack EVAC completo NotifierAUDIONET -mx euro (quarantaquattromila/00)	cadauno	44'000,00
Nr. 135 MT-elet.03	pulsante sgancio emergenza luminoso in cassetta in resina colore rosso euro (sessantasette/43)	cadauno	67,43
Nr. 136 MT-elet.04	cavo FTG100M1 sezione 2x1,5 mmq euro (uno/90)	m	1,90
Nr. 137 MT-elet.05	bobina di sgancio a lancio di corrente per interruttori modulari/scatolati euro (centoventi/57)	cadauno	120,57
Nr. 138 MT-sw.01	software Notinet 3000 Eth euro (seimilatrecentocinquanta/00)	cadauno	6'350,00
Nr. 139 MT-sw.02	schede interfaccia fra centrali rivelazione incendi e software Notinet 3000 Eth euro (seicento/00)	cadauno	600,00
Nr. 140 MT-sw.03	aggiornamento FW centrali antincendio esistenti euro (quattrocento/00)	cadauno	400,00
Nr. 141 MT-sw.04	realizzazione pagina grafica SW supervisione euro (duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
Nr. 142 MT-tec.01	serranda tagliafuoco dimensioni 400x200 REI 60 euro (duecentocinquantaquattro/62)	cadauno	254,62
Nr. 143 MT-tec.02	piastra attuazione serranda tagliafuoco con magnete ritenuta 24 Vdc e microinterruttori posizione euro (sessantatre/00)	cadauno	63,00
Nr. 144 NOL.01	trabattello mobile altezza max 4 m euro (uno/70)	ora	1,70
Nr. 145 pe-1388-00	Etichetta adesiva rotonda per O2 euro (uno/66)	cadauno	1,66
Nr. 146 PE- CASS16A/N	Cassetta da incasso ad alta resistenza, per installazione ad incasso, per unità terminali NF S 90-116 (AFNOR) , NIST 5359 completa di eventuale distanziale per accoppiamenti modulari euro (sei/18)	cadauno	6,18
Nr. 147 PE.10	materiale minuto euro (due/00)	cad.	2,00
Nr. 148	nolo piccola attrezzatura		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PE.11	euro (due/00)	ora	2,00
Nr. 149 PE.14	lega saldante per saldo brasatura euro (duecentodieci/00)	kg	210,00
Nr. 150 PE.20	idropittura euro (zero/46)	mq	0,46
Nr. 151 PE.21	intonaco di sottofondo euro (quattordici/00)	mq	14,00
Nr. 152 PE.22	staffa di fissaggio D26/60 euro (zero/77)	cadauno	0,77
Nr. 153 PE.23	idem c.s. ...di fissaggio D8/28 euro (zero/52)	cadauno	0,52
Nr. 154 PE.24	listello in acciaio peri fissaggio euro (cinque/74)	m	5,74
Nr. 155 PE.29	Tubo rame in rotoli 10x1 euro (due/35)	m	2,35
Nr. 156 PE.30	Tubo in rotoli 12X1 euro (due/80)	m	2,80
Nr. 157 PE.31	Tubo rame in verghe 14x1 euro (tre/31)	m	3,31
Nr. 158 PE.32	idem c.s. ...in verghe 16x1 euro (tre/83)	m	3,83
Nr. 159 PE.33	Tubo in rame in verghe 18x1 euro (quattro/35)	m	4,35
Nr. 160 PE.34	idem c.s. ...in verghe 22x1 euro (cinque/35)	m	5,35
Nr. 161 PE.35	Tubo rame in verghe 28x1 euro (sei/90)	m	6,90
Nr. 162 PE.36	idem c.s. ...in verghe 35x1.2 euro (dieci/60)	m	10,60
Nr. 163 PE.37	idem c.s. ...in verghe 42x1.2 euro (tredici/05)	m	13,05
Nr. 164 PE.38	idem c.s. ...in verghe 54x1.5 euro (ventiotto/65)	m	28,65
Nr. 165 PE.41	Curva in rame 14 euro (zero/65)	cadauno	0,65
Nr. 166 PE.42	idem c.s. ...in rame 16 euro (zero/73)	cadauno	0,73
Nr. 167 PE.43	idem c.s. ...in rame 18 euro (zero/79)	cadauno	0,79
Nr. 168 PE.44	idem c.s. ...in rame 22 euro (zero/42)	cadauno	0,42
Nr. 169 PE.45	idem c.s. ...in rame 28 euro (due/80)	cadauno	2,80
Nr. 170 PE.46	idem c.s. ...in rame 35 euro (otto/74)	cadauno	8,74
Nr. 171 PE.47	idem c.s. ...in rame 42 euro (otto/62)	cadauno	8,62
Nr. 172 PE.48	idem c.s. ...in rame 54 euro (diciotto/00)	cadauno	18,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 173 PE.51	Manicotto in rame 14 euro (zero/35)	cadauno	0,35
Nr. 174 PE.52	idem c.s. ...in rame 16 euro (zero/34)	cadauno	0,34
Nr. 175 PE.53	idem c.s. ...in rame 18 euro (zero/45)	cadauno	0,45
Nr. 176 PE.54	idem c.s. ...in rame 22 euro (zero/18)	cadauno	0,18
Nr. 177 PE.55	idem c.s. ...in rame 28 euro (uno/00)	cadauno	1,00
Nr. 178 PE.56	idem c.s. ...in rame 35 euro (uno/02)	cadauno	1,02
Nr. 179 PE.57	idem c.s. ...in rame 42 euro (cinque/88)	cadauno	5,88
Nr. 180 PE.58	idem c.s. ...in rame 54 euro (sei/86)	cadauno	6,86
Nr. 181 PE.62	TEE in rame 14 euro (zero/90)	cadauno	0,90
Nr. 182 PE.63	idem c.s. ...in rame 16 euro (zero/90)	cadauno	0,90
Nr. 183 PE.64	idem c.s. ...in rame 18 euro (uno/13)	cadauno	1,13
Nr. 184 PE.65	idem c.s. ...in rame 22 euro (zero/71)	cadauno	0,71
Nr. 185 PE.66	idem c.s. ...in rame 28 euro (uno/80)	cadauno	1,80
Nr. 186 PE.67	idem c.s. ...in rame 42 euro (ventuno/32)	cadauno	21,32
Nr. 187 PE.68	idem c.s. ...in rame 54 euro (ventisei/84)	cadauno	26,84
Nr. 188 PE2822-00	Pannello di copertura per cassette da installazione ad incasso modello nuovo, larghezza 102 mm ed altezza 92 mm, foro 26 mm euro (uno/66)	cadauno	1,66
Nr. 189 PEALLM15 A/ E	Allarme operativo di centrale a 10 ingressi per pressostati con cassetta da esterno (CINQUE PRESSOSTATI A DOPPIA SOGLIA) euro (duecentosessantauno/49)	cadauno	261,49
Nr. 190 PRES01A	Presa AFNOR (solo frutto) per Ossigeno euro (quattordici/89)	cadauno	14,89
Nr. 191 PRES09U	Base per terminale AFNOR/ UNI/NIST per Ossigeno euro (dodici/35)	cadauno	12,35
Nr. 192 SEMIB02/A	Gruppo di riduzione di II stadio in carpenteria da incasso, completo di UN gruppo doppio in by- pass (un gas) con terminale di emergenza AFNOR, pressostato e manometro per alta/bassa pressione, manometro di alta pressione a monte dei riduttori, disconnessione fisica, una linea vuoto con valvola di intercettazione e vuotometro a contatto per segnalazione vuoto euro (ottocentocinquantacinque/00)	cadauno	855,00
Nr. 193 SEMIB04/A	Gruppo di riduzione di II stadio in carpenteria da incasso, completo di DUE gruppi doppi in by- pass (due gas) con terminale di emergenza AFNOR, pressostato e manometro per alta/bassa pressione, manometro di alta pressione a monte dei riduttori, disconnessione fisica, una linea vuoto con valvola di intercettazione e vuotometro a contatto per segnalazione vuoto euro (millequattrocentouno/25)	cadauno	1'401,25
Nr. 194 SEMIB10/A	Gruppo di riduzione di II stadio in carpenteria da incasso, completo di QUATTRO gruppi doppi in by- pass (quattro gas) con terminale di emergenza AFNOR, pressostato e manometro per alta/bassa pressione, manometro di alta pressione a monte dei riduttori, disconnessione fisica, una linea vuoto con valvola di intercettazione e vuotometro a contatto per segnalazione vuoto euro (duemilaquattrocentoquarantasei/25)	cadauno	2'446,25

