

1) AN.E.T5 Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione a tesate, tipo T5 2x39W di Cini e Nils o similare, costituito da diffusore in policarbonato, struttura in metallo, emissione a luce soffusa ed indiretta, lampade 2 x 54 watt G5, alimentazione 230 V - 50 Hz. Compresi cavi di sostegno, morsetti, accessori, collegamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
EL.TENSOT5	Sistema di illuminazione a tesate, tipo	cad	250,00	1	250,00
OPERAIO C	Operaio comune	ore	23,00	0,5	11,50
OPERAIO S	Operaio specializzato	ore	27,41	0,5	13,71
TOTALE					275,21
Incidenza Oneri Sicurezza € 5,50 (2 % su € 275,21)					
13% SPESE GENERALI SU € 275,21					35,78
10% UTILE IMPRESA SU € 310,99					31,10
PREZZO					342,09
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					342,09

2) NP.CT100 Fornitura e posa in opera di centrale termica a condensazione a gas metano per riscaldamento ambientale, in locale proprio separato da altri locali con murature resistenti al fuoco di almeno 120 minuti primi, con accesso da aree a cielo libero, avente l'aerazione prescritta dalla circolare del Ministero dell'Interno 25 novembre 1969, n. 68, per potenze utili da 100 kW costituita da generatore di calore per acqua calda fino a 100 °C, rendimento termico utile minimo alla potenza nominale non inferiore al valore di $84 + 2 \log$ (in percentuale) della potenza nominale, bruciatore monostadio a gas metano completo di rampa gas a norma UNI 8042 munito di dispositivo automatico di sicurezza totale, approvato dal Ministero dell'Interno, che interrompa il flusso del gas qualora, per qualsiasi motivo, venga a spegnersi la fiamma, filtro e stabilizzatore di pressione per non superare la pressione di 3 946,6 Pa (400 mm di c.d.a.). Tubazione di adduzione del gas in acciaio zincato (tipo Mannesmann) dal contatore al bruciatore corredato di valvola di intercettazione di emergenza interna ed esterna alla centrale termica, in prossimità dell'accesso alla stessa, attraversamento di eventuali murature con controcanna metallica chiusa all'interno del locale ed aperta verso l'esterno, raccordo fumi coibentato con punto di prelievo dei prodotti della combustione sul condotto tra la cassa dei fumi del generatore ed il camino (con dimensioni e caratteristiche secondo la norma UNI 9615 - Dicembre 1990). Per l'inserimento di sonde per la determinazione del rendimento di combustione e della composizione dei gas di scarico, accessori di regolazione e sicurezza composti da pressostato di blocco, indicatore di pressione, tubo ammortizzatore, rubinetto portamanometro, termostato ad immersione regolabile, valvola di scarico termico, imbuto di scarico, termometro, pozzetto per applicazione di termometro di controllo, separatore d'aria, termoidrometro, valvola di sicurezza a membrana tarata ISPEL, valvola miscelatrice a quattro vie, flussostato, vaso di espansione a membrana collaudato ISPEL, valvola automatica di riempimento, gruppo termoregolatore pilotato da sonda termometrica di rilevamento della temperatura esterna che consenta la regolazione della temperatura ambiente su due livelli sigillabili nell'arco delle ventiquattro ore, elettropompa anticondensa, tubazioni in acciaio nero FM per collegamento dell'elettropompa anticondensa e dei collettori di mandata e di ritorno. Rivestimento delle tubazioni con materiale isolante a norma di legge, n. 2 elettropompe (di cui una di riserva) per la circolazione dell'acqua, tubazione di by-pass contro la chiusura totale delle valvole termostatiche sui corpi scaldanti, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento, temperatura di mandata di progetto 40 °C, temperatura di ritorno di progetto 30 °C, impianto elettrico interno alla centrale termica realizzato nel rispetto della norma CEI 64-2 Appendice B del tipo AD-FT nella zona classificata C3Z2 ed impianto AD-FE1 nella zona classificata C3Z1 (zona a ventilazione impedita che si estende dal soffitto fino a 0,5 m al di sotto della quota minima dell'apertura di aerazione), interruttore elettrico onnipolare di emergenza da posizionare all'esterno della centrale in prossimità dell'accesso alla stessa, apparecchiature, condutture, ecc. Nella zona C3Z2 con grado di protezione IP40, nella zona C3Z1 con grado di protezione IP44, cavi non propaganti l'incendio secondo norma CEI 20-22, collegamento elettrico dei bruciatori all'impianto con condutture metalliche flessibili grado di protezione IP40, quadro di distribuzione protetto da portello che assicuri un grado di protezione almeno pari a IP40. L'impianto con potenza complessiva inferiore a 100 kW, qualora utilizzi acqua con durezza superiore ai 30° francesi, dovrà essere dotato di sistemi di trattamento dell'acqua rispondente a quanto previsto dalla norma UNI 8065. Sono comprese altresì tutte le opere murarie per il basamento dei generatori di calore, per lo staffaggio ed il fissaggio delle tubazioni l'assistenza muraria per l'impianto elettrico, la fornitura e posa in opera di almeno un estintore portatile di tipo approvato per fuochi delle classi 'A', 'B' e 'C' con capacità estinguente non inferiore a '34A-233B-C'

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
CT100	Centrale termica a condensazione a gas m	cad	16.000,00	1	16.000,00
OPERAIO C	Operaio comune	ore	23,00	10	230,00
OPERAIO Q	Operaio qualificato	ore	25,50	8	204,00
OPERAIO S	Operaio specializzato	ore	27,41	8	219,28
TOTALE					16.653,28
Incidenza Oneri Sicurezza € 499,60 (3 % su € 16.653,28)					
13% SPESE GENERALI SU € 16.653,28					2.164,93
10% UTILE IMPRESA SU € 18.818,21					1.881,82
PREZZO					20.700,03
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					20.700,03

3) AN.E.TA18 Fornitura e collocazione di apparecchio di illuminazione per installazione su parete orizzontale o verticale, tipo tango 30 da 2x26 watt o similare, in tecnopolimero autoestinguente Vo, filo incandescente 960 ∞ , con diffusore in vetro satinato e deflettore orientabile in alluminio estruso, con viti di chiusura in acciaio inox, completo di reattore elettronico, di colore a scelta della D.L., avente dimensioni (escluso deflettore) mm 124 x 199 e profondità mm 170, classe isolamento I, con attacco GX24d-2 per una lampada fluorescente compatta da 2x26 W Ra > 90 con starter incorporato, compresa nella fornitura; È inoltre compreso minuterie, accessori, fissaggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
EL.4.14	Apparecchio Tango 30 2x26 W	cad	125,00	1	125,00
EL.4.78	Reattore elettronico per lampada fluo	cad	20,00	1	20,00
EL.4.77	Lampada fluorescente compatta da 2x26 W	cad	15,00	2	30,00
EL.1	minuteria varia	acorpo	1,00	1	1,00
OPERAIO S	Operaio specializzato	ore	27,41	1	27,41
OPERAIO C	Operaio comune	ore	23,00	1	23,00

TOTALE

Incidenza Oneri Sicurezza € 4,53 (2 % su € 226,41)

13% SPESE GENERALI SU € 226,41

10% UTILE IMPRESA SU € 255,84

PREZZO

PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad

226,41

29,43

25,58

281,42

281,42

4) NP.CANNA Fornitura e posa in opera di canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana minerale di densita' superiore da 150 kg/m3, costituita da elementi modulari e da gomiti, giunti a t, scarichi di condensa, camere d'espansione, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina e bloccaggio mediante fascetta di fermo, adatta per qualsiasi tipo di combustibile resistente ad una temperatura superiore ai 500 gr.c. in esercizio continuo ed ai 700 gr. C. in esercizio intermittente conforme alla l.615. Condotto semplice diam. int. mm. 203. Sono compresi, altresì, gli oneri per il ponteggio e qualsiasi altra opera si rendesse necessaria per la perfetta installazione a regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
05.P63.B20.020	Canna fumaria completamente in acciaio	m	217,35	1	217,35
OPERAIO Q	Operaio qualificato	ore	25,50	1	25,50
OPERAIO S	Operaio specializzato	ore	27,41	1	27,41
TOTALE					270,26
Incidenza Oneri Sicurezza € 13,51 (5 % su € 270,26)					6,88
13% SPESE GENERALI SU € 52,91					5,98
10% UTILE IMPRESA SU € 59,79					283,12
PREZZO					283,12
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					283,12

5) AN.E.LED.PAR. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a parete costituito da faro a LED tipo ITEKA HIT-TC-CE G8.5 della Guzzini o similare da 35 Watt. Compreso minuterie, accessori, fissaggi, collegamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
Codice	DESCRIZIONE				
EL.LED.PARETE	Apparecchio di illuminazione a parete co	cad	529,60	1	529,60
OPERAIO S	Operaio specializzato	ore	27,41	2	54,82
TOTALE					584,42
Incidenza Oneri Sicurezza € 11,69 (2 % su € 584,42)					
13% SPESE GENERALI SU € 584,42					75,97
10% UTILE IMPRESA SU € 660,39					66,04
PREZZO					726,43
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					726,43

6) AN.E.PAR Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di sezione circolare (\varnothing 300 mm) con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2; diffusore in policarbonato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente V2, liscio esternamente antipolvere; riflettore in policarbonato bianco; alimentazione 230V/50Hz; guarnizioni in materiale ecologico; grado di protezione IP 65 secondo le norme EN60529; prodotto in conformità alle norme EN60598; dotato di lampada fluorescente compatta (a risparmio energetico) da 2x9W attacco G23 temp. di colore 4000K. Compreso altresì morsetterie, collegamenti elettrici ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
EL.4.40B	Plaf. f.c da 9W - \varnothing 300 mm (1544 globo)	cad	45,00	1	45,00
OPERAIO Q	Operaio qualificato	ore	25,50	0,3	7,65
OPERAIO C	Operaio comune	ore	23,00	0,3	6,90
TOTALE					59,55
Incidenza Oneri Sicurezza € 1,19 (2 % su € 59,55)					7,74
13% SPESE GENERALI SU € 59,55					6,73
10% UTILE IMPRESA SU € 67,29					74,02
PREZZO					74,02
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					74,02

7) AN.E.DU70 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per interni o esterni per montaggio a parete, tipo Castaldi Duplo o similare, con emissione di luce contrapposta diretta-indiretta senza abbagliamento, con emissione asimmetrica, in alluminio pressofuso, nei colori a scelta della D.L., resistente alla corrosione, con vetri di sicurezza temperati, viteria inox 18/8 - ASI 304, guernizioni in gomma ai siliconi, riflettori in alluminio purissimo idonei per montaggio su superfici normalmente infiammabili, idonei per servizio gravoso secondo IEC 6598-1 con resistenza all'urto $> 0 = 6,5 \text{ Nm}$, isolamento in classe II, gruppi elettrici ed elettronici incorporati, grado di protezione IP65 e con marchio di qualità IMQ-ENEC, compreso le minuterie e gli accessori per il montaggio, collegamenti, fissaggi a parete o su altra superficie, completo di lampada SAP-TS 70 W o 150 W 2000 K, attacco Rx7s; il tutto per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
EL.4.10	Apparecchio duplo SAP 70/150 W	cad	215,00	1	215,00
EL.1	minuteria varia	acorpo	1,00	1	1,00
EL.4.72	lampada SAP-TS 150 W 2000 K	cad	65,00	1	65,00
OPERAIO S	Operaio specializzato	ore	27,41	1	27,41
TOTALE					308,41
Incidenza Oneri Sicurezza € 6,17 (2 % su € 308,41)					40,09
13% SPESE GENERALI SU € 308,41					34,85
10% UTILE IMPRESA SU € 348,50					383,35
PREZZO					383,35
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					383,35

8) AN.E.INTER Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione da incasso da installare direttamente a terra del tipo Floor Disano o similare con corpo in alluminio pressofuso con cornice in alluminio o in acciaio inox resistente alle nebbie saline con riflettore asimmetrico con luce direzionabile antiabbagliamento in alluminio, ossidato anodicamente e brillantato con diffusore in vetro temperato trasparente resistente agli shock termici, agli urti ed al carico (max2000kg). Verniciatura a polvere epossipoliestere resistente alla corrosione e finitura colore grigio grafite, portalampada in ceramica con contatti argentati.
Cablaggio per alimentazione 220V/50Hz con protezione termica per lampade a scarica ed equipaggiata con guarnizione di tenuta in gomma siliconica. Conforme alle vigenti norme IEC 598-CEI 34-21 e avente grado di protezione IP67, completo di lampada SAP da 70 w avente temperatura di colore 2000k, completo di scatola da incasso ed altresì lo scavo ed il suo ricoprimento, Compreso di collegamenti elettrici e di quant'altro occorre per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
EL.4.72A	lampada SAP-TS 70 W 2000 K	cad	25,00	1	25,00
EL.4.68	Apparecchio incasso terra floor 70 W	cad	95,00	1	95,00
OPERAIO C	Operaio comune	ore	23,00	0,1	2,30
OPERAIO Q	Operaio qualificato	ore	25,50	0,3	7,65
OPERAIO S	Operaio specializzato	ore	27,41	0,3	8,22

TOTALE					138,17
Incidenza Oneri Sicurezza € 2,76 (2 % su € 138,17)					
13% SPESE GENERALI SU € 138,17					17,96
10% UTILE IMPRESA SU € 156,13					15,61
PREZZO					171,74
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					171,74

9) AN.E.SERV Fornitura e posa in opera di servoscala per il trasporto di persone su sedie a ruote, a norma di legge, per edifici pubblici, da installare sul lato interno di rampa di scale, con percorso e pendenza costante. Le caratteristiche dell'impianto dovranno rispondere alle disposizioni di cui all'art. 8.1.13 del D.M.14/06/89 n. 236. In ogni caso l'impianto dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - piattaforma (escluse le costole mobili) non inferiore a cm 70 x 75; - dotazione di opportuni mezzi di segnalazione acustica e visiva di apparecchiature in movimento; - velocità di almeno 7 cm/sec e non superiore a 10 cm/sec.; - dotazione alle due estremità di comandi di chiamata, chiave di esclusione della manovra e spia di segnalazione per manovra inserita; - sicurezze elettriche relative alla tensione del circuito di alimentazione e del circuito ausiliario; - messa a terra delle masse metalliche o, in alternativa, doppi isolamenti; - comandi di salita e discesa a bordo del tipo Uomo Presente e protetti contro l'azionamento accidentale; - sicurezza meccaniche: rispetto dei coefficienti minimi di sicurezza per parti meccaniche; - limitatore di velocità; dispositivi di frenaggio; - sicurezze anticadute; sicurezze di percorso: sistema di anticesoimento; sistema antischiacciamento; sistema antiurto. I materiali metallici saranno perfettamente finiti e verniciati con una mano di antiruggine ed una di smalto. Compresa guida di sostegno costituita in elementi di acciaio dal profilo speciale o da elementi tubolari, superiore con funzione di corrimano ed inferiore con cremagliera con denti rivolti verso il basso, da porre in opera lungo il percorso. E' compresa nel prezzo la realizzazione dell'impianto elettrico e della linea di alimentazione dotata di interruttore generale magnetotermico, dal quadro generale al punto di utenza, conforme alle normative UNI e CEI, comprese altresì tutte le opere murarie (tracce, fori, ancoraggi, staffaggi, ecc.) ed i necessari ripristini a perfetta regola d'arte, il tutto per dare l'impianto servoscala perfettamente finito e funzionante.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
EL.SERV	Servoscala per il trasporto di persone s	cad	7.500,00	1	7.500,00
OPERAIO Q	Operaio qualificato	ore	25,50	15	382,50
OPERAIO S	Operaio specializzato	ore	27,41	15	411,15
OPERAIO C	Operaio comune	ore	23,00	15	345,00
TOTALE					8.638,65
Incidenza Oneri Sicurezza € 172,77 (2 % su € 8.638,65)					
13% SPESE GENERALI SU € 8.638,65					1.123,02
10% UTILE IMPRESA SU € 9.761,67					976,17
PREZZO					10.737,84
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					10.737,84

10) AN.E.PIAT Fonitura e posa in opera di piattaforma elevatrice da installarsi per il superamento di piccoli dislivelli (corsa massima di 1,40 mt) a sollevamento idraulico, rispondente alle norme del D. M.14/6/1989 n. 236, Direttiva Macchine 89/392/CEE recepita con D.P.R. 24 luglio 1996, n. 459 e Circolare del Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato del 14 aprile 1997 n. 157296 con motore fino a 2 Hp, velocità 10 cm/s, portata fino a 300 kg, completa di quadro di manovra, discesa di emergenza, fincorsa, cavi di collegamento, autolivellazione ai piani, con protezione in plalam sul solo lato guide, cabina dim. 1,45 x 1,00 m completa di bottoniera Braille del tipo "uomo presente" con pulsanti di Stop, salita, discesa, e allarme, plafoniera, maniglione di sicurezza, luce d'emergenza, 2 porte di piano. E' compresa nel prezzo la realizzazione dell'impianto elettrico e della linea di alimentazione dotata di interruttore generale magnetotermico, dal quadro generale al punto di utenza, conforme alle normative UNI e CEI, comprese altresì tutte le opere murarie (tracce, fori, ancoraggi, staffaggi, ecc.) ed i necessari ripristini a perfetta regola d'arte, il tutto per dare l'impianto servoscala perfettamente finito e funzionante.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
EL.PIAT	Piattaforma elevatrice da installarsi pe	cad	5.500,00	1	5.500,00
OPERAIO Q	Operaio qualificato	ore	25,50	10	255,00
OPERAIO S	Operaio specializzato	ore	27,41	10	274,10
OPERAIO C	Operaio comune	ore	23,00	10	230,00
TOTALE					6.259,10
Incidenza Oneri Sicurezza € 125,18 (2 % su € 6.259,10)					813,68
13% SPESE GENERALI SU € 6.259,10					707,28
10% UTILE IMPRESA SU € 7.072,78					7.780,06
PREZZO					7.780,06
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					7.780,06

11) AN.E.TP Fornitura e posa in opera di presa telefonica comprendente linea telefonica in permuta normalizzata di colore bianco rosso entro canalizzazioni sottotraccia in tubo di materiale termoplastico autoestinguento del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a 20 mm, completa di cassette di infilaggio con coperchio; presa telefonica modulare di serie civile del tipo RJ11 completa di supporto a placca nonchÈ di scatola rettangolare da incasso a tre moduli di serie civile; compreso l'apertura delle tracce, la successiva copertura con malta cementizia ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
EL.7.66A	Presa telefonica comprendente linea tele	cad	21,96	1	21,96
OPERAIO C	Operaio comune	ore	23,00	0,5	11,50
OPERAIO S	Operaio specializzato	ore	27,41	0,15	4,11
TOTALE					37,57
Incidenza Oneri Sicurezza € 0,75 (2 % su € 37,57)					4,88
13% SPESE GENERALI SU € 37,57					4,25
10% UTILE IMPRESA SU € 42,45					46,70
PREZZO					46,70
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad.					46,70

12) AN.E.EDP Fornitura e posa in opera di presa per trasmissione dati comprendente contenitore ad esecuzione schermata per distribuzione con cavo schermato e non schermato, modulo con connettore a 8 contatti RJ45 per connessione tipo AT&T categoria 5, per cavo non schermato, compreso altresì scatola da incasso, canalizzazioni sottotraccia in tubo di materiale termoplastico autoestinguento del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a 20 mm, supporto, placca, la traccia per il montaggio della scatola, la suggellatura con malta bastarda ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
EL.7.51E	Presa per trasmissione dati comprendente	cad	30,66	1	30,66
OPERAIO C	Operaio comune	ore	23,00	0,5	11,50
OPERAIO S	Operaio specializzato	ore	27,41	0,15	4,11
TOTALE					46,27
Incidenza Oneri Sicurezza € 0,93 (2 % su € 46,27)					6,02
13% SPESE GENERALI SU € 46,27					5,23
10% UTILE IMPRESA SU € 52,29					57,52
PREZZO					57,52
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad.					57,52

13) AN.E.CTF Fornitura e posa in opera di centralino telefonico PABX per n.3 linee urbane come capacità max e n.12 telefoni collegabili (capacità max). Inoltre servizio a portiere elettrico e sintesi vocale, servizio messa in attesa, chiamata generale ed altri principali servizi disponibili. Il tutto compreso di linea di alimentazione di adeguata sezione entro tubo termoplastico flessibile da 16 mm e collegamenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
EL.7.14B	Centralino telefonico PABX per n.3 linee	cad	601,67	1	601,67
OPERAIO C	Operaio comune	ore	23,00	0,2	4,60
OPERAIO S	Operaio specializzato	ore	27,41	0,2	5,48
TOTALE					611,75
Incidenza Oneri Sicurezza € 12,24 (2 % su € 611,75)					
13% SPESE GENERALI SU € 611,75					79,53
10% UTILE IMPRESA SU € 691,28					69,13
PREZZO					760,41
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					760,41

14) AN.E.RACK Fornitura e posa in opera di quadro a rack in metallon per impianti di cablaggio strutturato con portella frontale trasparente in vetro temperato e chiusura a chiave, equipaggiato di pannello di permutazione a 48 connettori in categoria 5E. Compreso i collegamenti elettrici, le opere murarie e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
QUADRORACK	Quadro a rack in metallon per impianti d	cad	1.200,00	1	1.200,00
OPERAIO C	Operaio comune	ore	23,00	1	23,00
OPERAIO S	Operaio specializzato	ore	27,41	1	27,41
TOTALE					1.250,41
Incidenza Oneri Sicurezza € 25,01 (2 % su € 1.250,41)					
13% SPESE GENERALI SU € 1.250,41					162,55
10% UTILE IMPRESA SU € 1.412,96					141,30
PREZZO					1.554,26
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.554,26

15) AN.E.RETE Fornitura e posa in opera di concentratore per reti Ethernet e Fast Ethernet impilabile (stackable), con modulo switching integrato, Dual Speed Hub 12x10/100 Autosensing, led di diagnostica per individuare immediatamente lo stato di ciascuna porta e compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
EL.7.57C	Concentratore per reti Ethernet e Fast E	cad	350,67	1	350,67
OPERAIO S	Operaio specializzato	ore	27,41	0,1	2,74
TOTALE					353,41
Incidenza Oneri Sicurezza € 7,07 (2 % su € 353,41)					
13% SPESE GENERALI SU € 353,41					45,94
10% UTILE IMPRESA SU € 399,35					39,94
PREZZO					439,29
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					439,29

16) NP.TUBAZIONE Fornitura e posa in opera di tubi UNI 6363 pn 16 erw preisolati con poliuretano espanso e guaina esterna in pe densita' pur 40-60 kg/m \geq spessore pur 30-50 mm. secondo il diametro spessore pe minimo 2,5 mm. temperatura di esercizio 120 gradi cent. max manto estinguenza pur secondo norme din 4102 o astm 1692 ; tubo diritto, DN : 100. Compreso il moteggio delle curve , raccordi e ogni altro onere per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
05.P57.H00.040	Tubi UNI 6363 pn 16 erw preisolati con	m	38,30	1	38,30
OPERAIO C	Operaio comune	ore	23,00	0,5	11,50
OPERAIO Q	Operaio qualificato	ore	25,50	0,5	12,75
OPERAIO S	Operaio specializzato	ore	27,41	0,5	13,71
TOTALE					76,26
Incidenza Oneri Sicurezza € 2,29 (3 % su € 76,26)					
13% SPESE GENERALI SU € 37,96					4,93
10% UTILE IMPRESA SU € 42,89					4,29
PREZZO					85,48
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					85,48

17) NP.TUBAZIONE Fornitura e posa in opera di tubi UNI 6363 pn 16 erw preisolati con poliuretano espanso e guaina esterna in pe densita' pur 40-60 kg/m \geq spessore pur 30-50 mm. secondo il diametro spessore pe minimo 2,5 mm. temperatura di esercizio 120 gradi cent. max manto estinguenza pur secondo norme din 4102 o astm 1692 ; tubo diritto, DN : 50. Compreso il moteggio delle curve , raccordi e ogni altro onere per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
05.P57.H00.025	Tubi UNI 6363 pn 16 erw preisolati con	m	21,32	1	21,32
OPERAIO C	Operaio comune	ore	23,00	0,5	11,50
OPERAIO Q	Operaio qualificato	ore	25,50	0,5	12,75
OPERAIO S	Operaio specializzato	ore	27,41	0,5	13,71
TOTALE					59,28
Incidenza Oneri Sicurezza € 1,78 (3 % su € 59,28)					4,93
13% SPESE GENERALI SU € 37,96					4,29
10% UTILE IMPRESA SU € 42,89					68,50
PREZZO					68,50
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					68,50

18) NP.TUBAZIONE Fornitura e posa in opera di tubi UNI 6363 pn 16 erw preisolati con poliuretano espanso e guaina esterna in pe densita' pur 40-60 kg/m \geq spessore pur 30-50 mm. secondo il diametro spessore pe minimo 2,5 mm. temperatura di esercizio 120 gradi cent. max manto estinguenza pur secondo norme din 4102 o astm 1692 ; tubo diritto, DN : 40. Compreso il moteggio delle curve , raccordi e ogni altro onere per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
05.P57.H00.020	Tubi UNI 6363 pn 16 erw preisolati con	m	17,18	1	17,18
OPERAIO C	Operaio comune	ore	23,00	0,5	11,50
OPERAIO Q	Operaio qualificato	ore	25,50	0,5	12,75
OPERAIO S	Operaio specializzato	ore	27,41	0,5	13,71
TOTALE					55,14
Incidenza Oneri Sicurezza € 1,65 (3 % su € 55,14)					4,93
13% SPESE GENERALI SU € 37,96					4,29
10% UTILE IMPRESA SU € 42,89					64,36
PREZZO					64,36
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					64,36

19) NP.TUBAZIONE Fornitura e posa in opera di tubi UNI 6363 pn 16 erw preisolati con poliuretano espanso e guaina esterna in pe densita' pur 40-60 kg/m \geq spessore pur 30-50 mm. secondo il diametro spessore pe minimo 2,5 mm. temperatura di esercizio 120 gradi cent. max manto estinguenza pur secondo norme din 4102 o astm 1692 ; tubo diritto, DN : 32. Compreso il moteggio delle curve , raccordi e ogni altro onere per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
05.P57.H00.015	Tubi UNI 6363 pn 16 erw preisolati con	m	15,21	1	15,21
OPERAIO C	Operaio comune	ore	23,00	0,5	11,50
OPERAIO Q	Operaio qualificato	ore	25,50	0,5	12,75
OPERAIO S	Operaio specializzato	ore	27,41	0,5	13,71
TOTALE					53,17
Incidenza Oneri Sicurezza € 1,60 (3 % su € 53,17)					4,93
13% SPESE GENERALI SU € 37,96					4,29
10% UTILE IMPRESA SU € 42,89					62,39
PREZZO					62,39
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					62,39

20) NP.TUBAZIONE Fornitura e posa in opera di tubi UNI 6363 pn 16 erw preisolati con poliuretano espanso e guaina esterna in pe densita' pur 40-60 kg/m \geq spessore pur 30-50 mm. secondo il diametro spessore pe minimo 2,5 mm. temperatura di esercizio 120 gradi cent. max manto estinguenza pur secondo norme din 4102 o astm 1692 ; tubo diritto, DN : 25. Compreso il moteggio delle curve , raccordi e ogni altro onere per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
05.P57.H00.010	Tubi UNI 6363 pn 16 erw preisolati con	m	12,73	1	12,73
OPERAIO C	Operaio comune	ore	23,00	0,5	11,50
OPERAIO Q	Operaio qualificato	ore	25,50	0,5	12,75
OPERAIO S	Operaio specializzato	ore	27,41	0,5	13,71
TOTALE					50,69
Incidenza Oneri Sicurezza € 1,52 (3 % su € 50,69)					4,93
13% SPESE GENERALI SU € 37,96					4,29
10% UTILE IMPRESA SU € 42,89					59,91
PREZZO					59,91
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					59,91

21) NP.TUBAZIONE Fornitura e posa in opera di tubi UNI 6363 pn 16 erw preisolati con poliuretano espanso e guaina esterna in pe densita' pur 40-60 kg/m \geq spessore pur 30-50 mm. secondo il diametro spessore pe minimo 2,5 mm. temperatura di esercizio 120 gradi cent. max manto estinguenza pur secondo norme din 4102 o astm 1692 ; tubo diritto, DN : 20. Compreso il moteggio delle curve , raccordi e ogni altro onere per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
05.P57.H00.005	Tubi UNI 6363 pn 16 erw preisolati con	m	11,91	1	11,91
OPERAIO C	Operaio comune	ore	23,00	0,5	11,50
OPERAIO Q	Operaio qualificato	ore	25,50	0,5	12,75
OPERAIO S	Operaio specializzato	ore	27,41	0,5	13,71
TOTALE					49,87
Incidenza Oneri Sicurezza € 1,50 (3 % su € 49,87)					4,93
13% SPESE GENERALI SU € 37,96					4,29
10% UTILE IMPRESA SU € 42,89					59,09
PREZZO					59,09
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					59,09

22) NP.PANNELLOIS Fornitura e posa in opera di pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kpa e densità compresa tra 20-36 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, rivestito con barriera al vapore. Per la realizzazione di sistemi di riscaldamento a pavimento spessore 40 mm. Sono compresi, altresì, Clip in plastica sintetica con rinforzo in fibra di vetro per l'ancoraggio del tubo su pannello isolante sagomato, cornice di dilatazione perimetrale in polietilene espanso per sistema civile ed industriale leggero, a strutturacellulare chiusa 100%, con banda autoadesiva su un lato e foglio di polietilene accoppiato per incollaggio sullato opposto; il foglio ha la funzione di evitare le infiltrazioni cementizie, Spessore 6mm ed altezza 150mm; inoltre additivo termofluidificante per calcestruzzo a norme DIN 18560 e UNI 7102-8145, esente da cloruri e corrosivi, avente funzione di riduttore d'acqua per l'impasto del getto. Conferisce resistenza meccanica, compattezza e lavorabilità all'impasto, migliorando la conducibilità termica e le caratteristiche meccaniche della caldana. Dosaggio: 1,5 lt ogni 100Kg di cemento. E ogni altro onere per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
01.P09.A32.025	Pannello in polistirene espanso	m ²	16,69	1	16,69
OPERAIO C	Operaio comune	ore	23,00	0,5	11,50
OPERAIO Q	Operaio qualificato	ore	25,50	0,5	12,75
OPERAIO S	Operaio specializzato	ore	27,41	0,5	13,71
TOTALE					54,65
Incidenza Oneri Sicurezza € 1,64 (3 % su € 54,65)					
13% SPESE GENERALI SU € 37,96					4,93
10% UTILE IMPRESA SU € 42,89					4,29
PREZZO					63,87
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					63,87