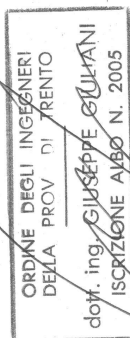


ELENCO PREZZI

Gen 2017



COMUNE DI MALCESINE

MESSA A NORMA E RIQUALIFICAZIONE
INFRASTRUTTURALE E EDIFICI COMUNALI - (EX)
AUTOSTAZIONE, PREDISPOSIZIONE RISTRUTTURAZIONE
PIANO INTERRATO PER FORMAZIONE BAGNI
PUBBLICI E SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE

IL R.U.P.
DOTT. ING. FRANCESCO MISDARIS

DE R 310 06

Giuseppe Giuliani Studio di ingegneria

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 * B.062.004.00 040.020	RIMOZIONE APPARECCHIATURA Rimozione di apparecchiatura varia, comunque posata, per futuro utilizzo. Nel prezzo si intende compreso e compensato: la rimozione, l'incidenza per l'identificazione dei vari circuiti e della relativa siglatura, conteggio e deposito a magazzino o di trasporto a discarica, ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. proiettore per esterno, h 3÷7 m euro (ventiquattro/28)	cad	24,28
Nr. 2 * B.062.004.00 105.030	MODIFICA/RIMOZIONE QUADRO ELETTRICO Rimozione/MODIFICA di quadro elettrico in generale. Nel prezzo si intende compreso e compensato: la rimozione/modifica e collegamento dei conduttori, la rimozione/modifica dell'apparecchiatura di protezione, l'incidenza per l'identificazione dei vari circuiti e della relativa eventuale siglatura, l'approntamento di nuove utenze su segnalazione della DL, conteggio e deposito a magazzino o di trasporto a discarica, ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. centralino, 2x12 moduli euro (duemila/00)	cad	2'000,00
Nr. 3 *E.01.01.00	Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi gli oneri per l'impianto e lo spianto delle attrezzature fisse e dei macchinari di normale uso, delle baracche per il personale e ricovero merci e delle attrezzature certificate e rispondenti alla vigente normativa. Compresi, il carico il trasporto lo scarico e gli allacciamenti per acqua e telefono nonché gli oneri per l'occupazione di suolo pubblico per la durata necessaria all'esecuzione dei lavori e delle spese necessarie all'espletamento delle relative pratiche amministrative. Compenso calcolato sull'importo dei lavori fino ad un massimo del 2%. IMPIANTO CANTIERE ADEGUATO ALLA PORTATA DEL CANTIERE (Percentuale del €2,00 %) euro (cinquecento/00)	a corpo	500,00
Nr. 4 *E.98.07.e	Assistenza muraria per l'installazione di impianto di riscaldamento completo (percentuale indicativa sul costo dell'impianto), esclusa l'esecuzione di fori o tracce nelle strutture in calcestruzzo o murature in sasso IMPIANTO DI RISCALDAMENTO per impianti di condizionamento integrale. Nella misura del 10%. (Percentuale del €0,00 %) euro (duecentocinquanta/00)	a corpo	250,00
Nr. 5 *E.98.08.00	Assistenza muraria per l'installazione di impianto idrosanitario (percentuale indicativa sul costo dell'impianto), nella misura del 25%, in edifici di nuova costruzione, completo di apparecchi e rubinetteria di tipo corrente, esclusa l'esecuzione di fori o tracce nelle strutture in calcestruzzo o murature in sasso o mattoni pieni IMPIANTI IDROSANITARI IMPIANTI IDROSANITARI (25%) (Percentuale del €10,00 %) euro (duecentocinquanta/00)		250,00
Nr. 6 *E.98.09.00	Assistenza muraria per l'installazione di impianto elettrico (percentuale indicativa sul costo dell'impianto), nella misura del 50%, in edifici di nuova costruzione, esclusi gli apparecchi di illuminazione, esclusa l'esecuzione di fori o tracce nelle strutture in calcestruzzo o murature in sasso IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI ELETTRICI (50%) (Percentuale del €10,00 %) euro (cinquecento/00)	a corpo	500,00
Nr. 7 A.001.010.00 05.005	Operaio di 3° livello (specializzato provetto) euro (trentatre/51)	h	33,51
Nr. 8 A.001.010.00 05.010	Operaio di 4° livello (specializzato) euro (trentauno/71)	h	31,71
Nr. 9 A.001.010.00 05.015	Operaio di 5° livello (qualificato) euro (trenta/54)	h	30,54
Nr. 10 A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. euro (trenta/19)	h	30,19
Nr. 11 A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. euro (ventiotto/15)	h	28,15
Nr. 12 B.062.004.00 015.005	RIMOZIONE PUNTI UTILIZZO Rimozione di punto comando o punto presa, conduttori, tubo e scatole, posti sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, entro controsoffittatura o in vista. Nel prezzo si intende compreso e compensato: la rimozione, l'incidenza per l'identificazione dei vari circuiti e della relativa siglatura, ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto comando generico euro (nove/71)	cad	9,71
Nr. 13 B.062.004.00 015.010	idem c.s. ...d'arte. punto presa serie civile euro (nove/71)	cad	9,71
Nr. 14 B.062.006.00 010.010	TUBO IN PVC PIEGHEVOLE, MARCHIATO, MEDIO Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni CEI 23-55 '96 e varianti; marchiato, medio, pieghevole, corrugato, autoestinguente; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 20 mm (conf.100 m) euro (due/06)	m	2,06
Nr. 15 B.062.006.00 010.015	idem c.s. ...d'arte. Ø 25 mm (conf.50 m) euro (due/44)	m	2,44
Nr. 16 B.062.006.00 010.020	idem c.s. ...d'arte. Ø 32 mm (conf.25 m) euro (due/92)	m	2,92

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 17 B.062.006.00 010.025	idem c.s. ...d'arte. Ø 40 mm (conf.25 m) euro (tre/42)	m	3,42
Nr. 18 B.062.006.00 210.010	TUBO IN PVC RIGIDO MARCHIATO, MEDIO, (IP55) Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, IP40, IP55 con collante, conforme alle prescrizioni CEI 23-54 '96 e varianti; marchiato, medio, rigido, liscio, autoestinguente, grigio RAL 7035; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 20 mm (conf.20x3 m) euro (cinque/17)	m	5,17
Nr. 19 B.062.012.00 110.060	PASSERELLA IN LAMIERA ZINCATA Fornitura e posa in opera di passerella in lamiera zincata a caldo per immersione UNI EN 10147 '93, tipo aperta, o tipo forata IP40 o in esecuzione chiusa IP44 con guarnizione autoadesiva, spessore 1.5 mm, priva di superfici abrasive e taglienti, completa di coperchio, curve, derivazioni, giunzioni, sospensioni e separatori, conforme alle prescrizioni CEI 23-31 '97; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. IP40, dimensioni (100x75) mm (conf.8x3 m) euro (trentatre/58)	m	33,58
Nr. 20 B.062.012.00 110.065	idem c.s. ...IP40, dimensioni (150x75) mm (conf.8x3 m) euro (trentasette/33)	m	37,33
Nr. 21 B.062.015.00 010.015	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK08, con appositi passacavi, grigio RAL 7035. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (150x110x70) mm euro (tredici/38)	cad	13,38
Nr. 22 B.062.015.00 010.025	idem c.s. ...d'arte. dimensioni (240x190x90) mm euro (ventitre/65)	cad	23,65
Nr. 23 B.062.015.00 010.030	idem c.s. ...d'arte. dimensioni (300x220x120) mm euro (trenta/11)	cad	30,11
Nr. 24 B.062.015.00 040.030	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA INCASSO Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione da incasso rettangolari, in polistirolo antiurto, autoestinguente. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (196x152x70) mm euro (sette/24)	cad	7,24
Nr. 25 B.062.015.00 040.035	idem c.s. ...d'arte. dimensioni (294x152x70) mm euro (dieci/32)	cad	10,32
Nr. 26 B.062.021.00 030.005	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, N07V-K, PVC Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, nazionale, tipo N07V-K; conforme alle prescrizioni CEI 20-20 '96 e varianti; 450÷750 V, isolato a base di PVC, non propagante la fiamma (CEI 20-35 '99 e varianti), temperatura caratteristica 70 °C, posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1,5 mm ² euro (zero/70)	m	0,70
Nr. 27 B.062.021.00 030.010	idem c.s. ...d'arte. sezione 2,5 mm ² euro (uno/04)	m	1,04
Nr. 28 B.062.021.00 030.015	idem c.s. ...d'arte. sezione 4 mm ² euro (uno/43)	m	1,43
Nr. 29 B.062.021.00 030.020	idem c.s. ...d'arte. sezione 6 mm ² euro (uno/86)	m	1,86
Nr. 30 B.062.022.00 110.155	CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2+Tx4 mm ² euro (quattro/37)	m	4,37
Nr. 31 B.062.022.00 110.295	idem c.s. ...d'arte. sezione 4+Tx4 mm ² euro (sei/36)	m	6,36
Nr. 32 B.062.022.00 110.300	idem c.s. ...d'arte. sezione 4+Tx6 mm ² euro (sette/93)	m	7,93
Nr. 33 B.062.022.00	idem c.s. ...d'arte. sezione 4+Tx10 mm ² euro (dodici/27)	m	12,27

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
110.305 Nr. 34 B.062.029.00 020.015	ARMADIO MONOBLOCCO, IN POLIESTERE, DA PARETE, IP66 Fornitura e posa in opera di armadio monoblocco da parete, modulare, stagno IP66, conforme alle prescrizioni CEI 17-13/1 '00 e varianti; in resina poliestere stratificata, rinforzata con fibre di vetro, protezione meccanica 9, non propagante la fiamma, in esecuzione chiusa con porta in cristallo e serratura a chiave, completo di guarnizione in resina poliuretana espansa, pannelli frontali ciechi e con aperture modulari, colore grigio RAL 7035; per apparecchiatura a scatto modulare 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti di fissaggio, equipaggiamento interno: pannello di fondo, guide porta apparecchiatura, morsettiere, il cablaggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. vuoto, dimensioni (800x600x300) mm euro (quattrocentoventuno/40)	cad	421,40
Nr. 35 B.062.038.00 020.015	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, C - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione 6kA, conforme alle prescrizioni CEI 23-3 '99, 230÷400 V, limitatore, curva a C (U) con corto circuito Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. unipolare + N 6 kA 2md 2x0.5÷32 A euro (trentadue/45)	cad	32,45
Nr. 36 B.062.038.00 020.045	idem c.s. ...regola d'arte. quadripolare 6 kA 4md 4x0.5÷32 A euro (sessantasette/94)	cad	67,94
Nr. 37 B.062.038.00 020.050	idem c.s. ...regola d'arte. quadripolare 6 kA 4/4.5md 4x40÷63 A euro (centonove/50)	cad	109,50
Nr. 38 B.062.038.00 030.050	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 10 kA, C - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione 10kA, conforme alle prescrizioni CEI 23-3 '99, 230÷400 V, limitatore, curva a C (U) con corto circuito Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. quadripolare 10 kA 4md 4x40÷63 A euro (centodiciannove/70)	cad	119,70
Nr. 39 B.062.038.00 140.005	INT. DIFFERENZIALE PURO, 2P, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale puro o blocco differenziale agganciabile, senza sganciatori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI 23-42 '99 e varianti, bipolare, 240 V, ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe A per correnti di guasto di tipo alternato e con componente pulsante unidirezionale, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.03 A 2md 2x25 A euro (sessantanove/13)	cad	69,13
Nr. 40 B.062.038.00 150.010	INT. DIFFERENZIALE PURO, 4P, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale puro o blocco differenziale agganciabile, senza sganciatori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI 23-42 '99 e varianti, tetrapolare, 415 V, ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe A per correnti di guasto di tipo alternato e con componente pulsante unidirezionale, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.03 A 4md 4x40 A euro (centoundici/70)	cad	111,70
Nr. 41 B.062.038.00 160.010	INT. DIFFERENZIALE PURO SELETTIVO, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale puro o blocco differenziale agganciabile, senza sganciatori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI 23-42 '99 e varianti, 240÷415 V, a media sensibilità, selettivo >=50 ms, 6 kA, classe A per correnti di guasto di tipo alternato e con componente pulsante unidirezionale, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bipolari, Idn 0.3÷5 A 2md 2x40 A euro (ottantanove/08)	cad	89,08
Nr. 42 B.062.038.00 160.012	idem c.s. ...regola d'arte. quadripolari, Idn 0.3÷5 A 4md 4x40 A euro (centodiciotto/60)	cad	118,60
Nr. 43 B.062.044.00 020.005	CONTATTORE DI POTENZA, AC1 - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di contattore di potenza in corrente alternata per l'inserimento o il disinserimento di linee in circuiti di potenza tipo resistivo quali riscaldamento, illuminazione, condizionamento elettrico, forni a resistenza, ecc., conforme alle norme CEI 17-50 '02; corpo in materiale isolante, autoestinguente, ad alta resistenza alla temperatura; morsetti totalmente protetti contro i contatti accidentali; portate in AC1, sfasamento max 0.95; bobina a 230÷400 V, contatti ausiliari 1NO+1NC da 20 A. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte 2x20 A, 230 V, 4 kW euro (ventitre/55)	cad	23,55
Nr. 44 B.062.044.00 020.010	idem c.s. ...regola d'arte. 2x40 A, 230 V, 4 kW euro (quarantasei/26)	cad	46,26
Nr. 45 B.062.044.00 110.005	RELE' TERMICO Fornitura e posa in opera di relé termico tripolare da accoppiare a contattori di potenza per la protezione di motori trifase, conforme alle norme CEI 17-45 '98, corpo in materiale isolante, autoestinguente, ad alta resistenza alla temperatura, protetti totalmente contro i contatti accidentali. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte corrente di regolazione 0.1÷15 A		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (ventiotto/91)	cad	28,91
Nr. 46 B.062.050.00 010.045	INTERRUTTORI DI MANOVRA - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra, conforme alle norme CEI 17-11 '98, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. quadripolare 4x63÷80 A 4md euro (cinquantasette/08)	cad	57,08
Nr. 47 B.062.050.00 020.045	PORTAFUSIBILI SEZIONABILI - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionabili, in materiale infrangibile, isolante autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, tensione di utilizzo fino a 600 V, morsetti protetti, sezione nominale 2x10÷25 mm ² , a gabbia antitranciatura, con estrattore dei fusibili, questi compresi, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bipolare 2x<=10 A 2md euro (diciannove/06)	cad	19,06
Nr. 48 B.062.050.00 020.090	idem c.s. ...regola d'arte. tripolare + N 3x20 A 4md euro (trentacinque/54)	cad	35,54
Nr. 49 B.062.050.00 030.035	FRUTTI MODULARI - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di frutti modulari in materiale infrangibile, isolante, autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. commutatore 1-0-2, 250 V, 2x16 A euro (trentauno/48)	cad	31,48
Nr. 50 B.062.050.00 030.075	idem c.s. ...regola d'arte. spia luminosa, 220 V, rossa euro (tredici/93)	cad	13,93
Nr. 51 B.062.050.00 130.005	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensione di origine atmosferica o generata da extracorrente di apertura di carichi fortemente induttivi, con scaricatori verso terra e VDR, da porre a monte di carichi elettrici/elettronici da proteggere, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. monofase, 220 V, 20 µs - 10 kA 2md euro (settantaquattro/96)	cad	74,96
Nr. 52 B.062.050.00 130.010	idem c.s. ...regola d'arte. trifase, 380 V, 20 µs - 10 kA 4md euro (centoottantacinque/90)	cad	185,90
Nr. 53 B.062.050.00 210.025	RELE' MONOSTABILE - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di relé di comando versione monostabile, contatti 16 A, 220 V, consumo di ritenuta 5 VA, due o più contatti di scambio, per telecomando di utilizzatori con pulsanti "marcia-arresto", tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bobina 220 V 2NO+2NC 1md euro (trentaotto/39)	cad	38,39
Nr. 54 B.062.050.00 310.005	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare per comandare un circuito di illuminazione in funzione del livello di luminosità naturale, tensione di funzionamento 220 V 50 Hz, contatto di commutazione 2 A, 250 V, in materiale isolante, autoestinguente, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022; completo di cellula fotoresistente, dispositivo per ritardo di intervento tarabile da 15÷50 secondi. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sensibilità tarabile tra 5÷50 lux 2md euro (duecentoventiuno/30)	cad	221,30
Nr. 55 B.062.050.00 340.060	RELE' TEMPORIZZATORE ELETTRONICO - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di relé temporizzatore elettronico per consentire di differire l'apertura o la chiusura di circuiti di segnalazione, ventilazione, di insegne luminose o di automatismi in genere, regolabile mediante potenziometro, uscita statica di comando bobina di relé o di contattori, in materiale isolante, autoestinguente, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. con temporizzazione da 2÷21 min 1md euro (sessantatre/52)	cad	63,52
Nr. 56 B.062.050.00 350.015	INTERRUTTORE A TEMPO - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore a tempo per la programmazione giornaliera o settimanale di circuiti elettrici fino a 3 kW, meccanismo al quarzo con riserva di carica di 100 ore, contatto di commutazione 16 A, 250 V, programmabile mediante impostazione di segmenti retrattili, finezza di programmazione 30 minuti, in materiale isolante, autoestinguente, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. con programmazione giornaliera-settimanale 2md euro (centootto/20)	cad	108,20
Nr. 57 B.062.072.00 210.020	ASCIUGAMANI Fornitura e posa in opera di apparecchio asciugamani per installazione fissa a parete, spegnimento automatico con temporizzazione a taratura variabile 20÷30 s, 220 V, 50 Hz, portata d'aria 150 m ³ /h, termostato di sicurezza, termofusibile di protezione, pressione sonora <65 dB, a doppio isolamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'allacciamento con idoneo cavo fino al frutto predisposto, ogni onere ed accessorio necessario alla posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte 2000 W, attivazione a raggi infrarossi, campo 20 cm euro (centoquarantauno/50)	cad	141,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 58 B.062.075.00 020.020	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, DAL QUADRO Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm ² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla protezione del quadro di piano, con propria tubazione, scatole di derivazione, linea di alimentazione e/o di funzionamento. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto interrotto bipolare con chiave euro (settantadue/35)	cad	72,35
Nr. 59 B.062.075.00 020.025	idem c.s. ...d'arte. punto interrotto bipolare con spia euro (sessanta/81)	cad	60,81
Nr. 60 B.062.075.00 020.065	idem c.s. ...d'arte. punto pulsante con spia euro (quarantasei/77)	cad	46,77
Nr. 61 B.062.075.00 020.075	idem c.s. ...d'arte. punto pulsante con tirante euro (quarantacinque/38)	cad	45,38
Nr. 62 B.062.075.00 020.110	idem c.s. ...d'arte. punto presa 2P+T 10÷16 A UNEL euro (sessantaquattro/41)	cad	64,41
Nr. 63 B.062.075.00 020.150	idem c.s. ...d'arte. punto uscita 2P+T 10 A euro (quarantaotto/17)	cad	48,17
Nr. 64 B.062.075.00 020.170	idem c.s. ...d'arte. punto vuoto con placca cieca per futuri utilizzi euro (ventiotto/83)	cad	28,83
Nr. 65 B.062.075.00 020.200	idem c.s. ...d'arte. punto presenza persona ad infrarosso passivo 10 A, 3md euro (centoquindici/10)	cad	115,10
Nr. 66 B.062.075.00 060.010	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, DAL QUADRO Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm ² , posti in vista; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm ² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari stagni da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con iastrina antiallentamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale fanno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla protezione del quadro di piano, con tubatura o canale, scatole di derivazione, linea di alimentazione e/o di funzionamento. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto interrotto bipolare euro (settantacinque/13)	cad	75,13
Nr. 67 B.062.075.00 060.015	idem c.s. ...d'arte. punto interrotto bipolare con spia euro (settantasette/28)	cad	77,28
Nr. 68 B.062.075.00 060.075	idem c.s. ...d'arte. punto presa 2P+T 10÷16 A, UNEL euro (ottantatre/41)	cad	83,41
Nr. 69 B.062.075.00 110.005	PUNTO LUCE Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o tubo in PVC rigido marchiato pesante, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm ² ; conduttori del tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm ² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale per ogni locale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. singolo euro (trentaquattro/88)	cad	34,88
Nr. 70 B.062.075.00 110.015	idem c.s. ...regola d'arte. singolo, a vista, IP55 euro (sessantatre/76)	cad	63,76

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 71 B.062.075.00 110.030	idem c.s. ...regola d'arte. collegato ad uno o più punti, aggiunto in parallelo euro (diciassette/44)	cad	17,44
Nr. 72 B.062.075.00 120.025	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: tubo in PVC, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm ² ; conduttori del tipo H07V-K, cavo H07RN-F o antifiamma a seconda dell'ambiente, sezione >=1.5 mm ² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione della linea dorsale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. linea 2+Tx1.5 mm ² euro (centoquattro/64)	cad	104,64
Nr. 73 B.062.087.00 005.005	PUNTO COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto collegamento equipotenziale al conduttore di protezione di masse metalliche per le quali le norme vigenti prevedono tale collegamento, ispezionabile, completo di: conduttore di sezione >=2.5 mm ² protetto o >=4 mm ² non protetto; tubazioni rigide o flessibili; scatola ispezionabile; morsettiere a serraggio indiretto od a più vie, o collari di collegamento. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale inclusa fino alla massa metallica, inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. linea 12 m, 4 mm ² euro (trenta/91)	cad	30,91
Nr. 74 B.062.087.00 030.010	COLLETTORE PER CONDUTTORI DI PROTEZIONE, DA QUADRO Fornitura e posa in opera di collettore per conduttori di protezione e per collegamenti equipotenziali, da montare all'interno di quadri elettrici, costituito da barra in ottone, morsetti, coperchio piombabile e supporti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. da 400 mm, per morsetti 16÷95 mm ² euro (trentatre/79)	cad	33,79
Nr. 75 B.064.030.00 020.005	PUNTO CHIAMATA, DAL PRESIDIO PRINCIPALE, IMPIANTI CENTRALIZZATI Fornitura e posa in opera di punto chiamata da parete o da tavolo, con impianti centralizzati; per aule, bagni per disabili e similari, completo di: scatola portafrutti, supporto isolante, placca ed apparecchiatura della serie adottata per i punti di comando dell'impianto elettrico quali relè di chiamata, annullamento, suoneria e spia di conferma, 24 V; passacavo e cavetto nel caso di punti da tavolo. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione a partire dal presidio principale, con propria tubazione, scatole di derivazione e linea di alimentazione. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. da incasso, per disabili euro (ottantadue/49)	cad	82,49
Nr. 76 B.064.030.00 030.005	PUNTO SEGNALAZIONE OTTICA-ACUSTICA, FUORI PORTA Fornitura e posa in opera di punto segnalazione centralizzata ottica ed acustica delle chiamate da aule, bagni per disabili o similari, da parete o da tavolo, posto fuori porta o ripetitore in posto presidiato; completo di: scatola portafrutti, supporto isolante, placca ed apparecchiatura della serie adottata per i punti di comando dell'impianto elettrico quali relè bistabile, ronzatore e spie luminose con indicatori grafici del tipo di chiamata, 24 V; passacavo e cavetto nel caso di punti da tavolo. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale inclusa fino al punto di chiamata, inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allacciamento all'alimentatore ed eventuale batteria in tampone predisposti, ogni onere ed accessorio necessario alla posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. a 2 segnalazioni di chiamata, disabili euro (ottantacinque/14)	cad	85,14
Nr. 77 B.064.040.00 110.005	DIFFUSORE SONORO Fornitura e posa in opera di diffusore sonoro da incasso o da parete, di formato quadrato o rotondo, dimensioni 135÷300 mm, risposta 70÷10'000 Hz, impedenza 16-24-32-40-48-56 ohm o 1.6-2.5-3.3-5 k ohm, con trasformatore di linea incorporato, per impianti a tensione costante. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 3÷6 W RMS, 16÷56 ohm euro (quarantacinque/78)	cad	45,78
Nr. 78 B.064.040.00 270.005	PUNTO USCITA, IMPIANTO AUDIO, DALL'AMPLIFICATORE Fornitura e posa in opera di punto uscita per impianto di diffusione sonora, da incasso, con cavetto 2x1 mm ² , posto entro tubo in PVC flessibile corrugato pesante di Ø 20 mm, scatola portafrutto, frutto. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione a partire dall'amplificatore audio, con propria tubazione, scatole di derivazione e linea di alimentazione. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per diffusore sonoro euro (trentacinque/65)	cad	35,65
Nr. 79 B.064.045.00 010.005	PULSANTE SEGNALAZIONE D'ALLARME PROTETTO, COMPLETO Fornitura e posa in opera di pulsante per segnalazione d'allarme in caso di incendio ad azionamento automatico alla rottura del vetro della cassetta sicurezza, da parete o da incasso, composto da pulsante NC, cassa di contenimento, scritte di avviso in lingua italiana, tipo modulare 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il collegamento alla linea predisposta, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sotto vetro euro (ottantauno/86)	cad	81,86
Nr. 80 B.064.060.00 320.005	PUNTO USCITA, IMP. ANTIFURTO, DALLA CENTRALE Fornitura e posa in opera di punto uscita da incasso o da parete, per impianto segnalazione automatica d'allarme in caso di furto, comprensivo di cavetto schermato (2x2) da 0.75 mm ² e tubazione in PVC Ø 20 mm, scatola frutto, frutto. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione a partire dal centralino, con propria tubazione, scatole di derivazione e linea di alimentazione. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per uscita, rivelatore antifurto euro (cinquantaotto/13)	cad	58,13
Nr. 81	idem c.s. ...per uscita, contatto reed		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B.064.060.00 320.010	euro (cinquantaotto/13)	cad	58,13
Nr. 82 B.066.010.00 010.020	APP. AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA, IP65 Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo di emergenza per illuminazione permanente (S.A.) o non permanente, IP65, per installazione fissa a parete, a soffitto o da incasso, adatto anche per esterno, alimentazione 220 V, 50 Hz, autonomia minima di un'ora, batteria ermetica ricaricabile al nichel-cadmio per alta temperatura, completo di lampada fluorescente con flusso nominale sotto specificato, spie di segnalazione di funzionamento e malfunzionamento, corpo in resina autoestinguente UL94-V2, schermo in materiale acrilico antiurto, doppio isolamento, tipo e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 350 lm, 8 W, resa 120 lm, autodiagnosi euro (centocinquantanove/60)	cad	159,60
Nr. 83 B.066.010.00 320.010	PUNTO LUCE EMERGENZA, DALLA CENTRALE Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce emergenza, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm ² ; cavo non propagante l'incendio, sezione 1.5 mm ² e conduttore di protezione. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione a partire dalla centrale di controllo, con propria tubazione, scatole di derivazione, linea di alimentazione e di controllo. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. autodiagnosi-centralizzato euro (trentauno/56)	cad	31,56
Nr. 84 B.072.020.00 007.009	Fornitura e posa in opera di collettori per impianto idrico sanitario cromato (acqua calda e acqua fredda), completo di attacchi femmina ai due estremi, uscite filettate maschio, adatte per l'alloggiamento degli adattatori per tubi in rame e/o plastica, tappo terminale, valvola a sfera generale cromata con maniglia a farfalla, passaggio a norma UNI. Con valvole di intercettazione su ogni via. Nel prezzo si intende compreso la fornitura e la posa in opera di zanche metalliche per l'alloggiamento in cassetta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. a d'arte. 3/4" x 12 n. 3-4 attacchi euro (sessantanove/87)	cad.	69,87
Nr. 85 B.072.020.00 007.011	idem c.s. ...12 n. 4-8 attacchi euro (settantadue/64)	cad.	72,64
Nr. 86 B.072.036.00 05.001*	Fornitura e posa in opera di centralina elettronica di fughe gas, conforme direttiva ATEX 94/9/CE per zona 2 con marcatura EEx "n" completa di: - relais di controllo di una o piu' elettrovalvole normalmente aperte a riarmo manuale; - alimentazione 220V - 50Hz; - potenza massima assorbita 4 W; - portata contatti 500 VA; - temperatura di esercizio 0°C - 70°C; - trasformatore e relais sigillati stagni IP67; - segnalazione acustica e luminosa di allarme; - sensore temperatura per bilanciamento sensibilita'; - grado di protezione centralina IP40. Completa di collegamenti elettrici, viti e tasselli per il fissaggio ed ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte. centralina elettronica fughe gas metano euro (centosessanta/00)	cad.	160,00
Nr. 87 B.072.036.00 23.003	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola per gas del tipo normalmente aperta, con riarmo manuale avente le seguenti caratteristiche: corpo e coperchio in alluminio; - otturatore in alluminio; - guarnizione in NBR; - filtro in acciaio inox; - molla in acciaio inox AISI 302; - perno mobile in acciaio nichelato; - corpo bobina in resina antiurto; - attacchi filettati gas da 1/2" a 2"; - attacchi flangiati PN 16 DIN 2223 dal DN 65 al DN 100; - pressione massima di esercizio 360 mbar; - tensione d'alimentazione 220V 50 Hz, 12 Vdc, 12 Vac/24 Vdc; - grado di protezione IP 65. Complete di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Elettrovalvola 220 V 50 Hz attacchi filettati 3/4" gas euro (novantauno/01)	cad.	91,01
Nr. 88 B.072.040.00 001.001	Fornitura e posa in opera di cassette di ispezione di qualsiasi dimensione costruite in lamiera zincata dello spessore di 15/10 di mm e complete di portina con serratura a chiave tale da consentire una facile ispezionabilità. Nel prezzo si intende compreso il kit per installazione a pavimento della cassetta composto da 2 sostegni altezza 20 cm, 2 pannelli di tamponamento, 1 barra piegatubi ed ogni onere ed accessorio per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimesioni utili: 450x400x140 mm. euro (centosessantasette/75)	cad	167,75
Nr. 89 B.072.044.00 035.003	Fornitura e posa in opera di tubazioni zincate EN 10240 A1, serie media, per la formazioni delle colonne montanti e diramazioni per la distribuzione dell'acqua calda e/o fredda posate a soffitto e/o a cunicolo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, nipples, bocchettoni, angoli, Te, materiali vari di consumo come canapa, pasta verde, ecc., mensole di sostegno e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattordici/26)	kg	14,26
Nr. 90 B.072.044.00 037.003	Fornitura e posa in opera di tubazioni zincate EN 10240 A1, serie media, per la formazione dell'impianto gas metano. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, controtubazioni, nipples, bocchettoni, angoli, Tee, materiali vari di consumo come canapa, pasta verde, coloritura a due mani, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tubazioni zincate UNI 8863-5745-S per impianto gas euro (quattordici/26)	kg	14,26
Nr. 91 B.072.044.00 056.003	Fornitura e posa in opera di tubo multistrato omologato per il trasporto di acqua potabile, per impianti di riscaldamento, per impianti ad aria compressa fino a 16 bar e per distribuzione del gas metano secondo la norma UNI TS 11343 e 113344. Il sistema di collegamento tubo-raccordo, con la tecnica della boccola a scorrimento assiale su tubo bicchierato, evita l'uso di O-ring e rende		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>trascurabili le perdite di carico nel passaggio tubo-raccordo. Il tubo interno è realizzato in PEX-C per ottenere la registrazione DVGW per uso sanitario, DIN CERTCO per il riscaldamento e TUV per l'aria compressa. Il rivestimento in alluminio, saldato di testa, agisce da barriera antiossigeno e riduce l'effetto della dilatazione termica. Lo strato di copertura bianco o giallo, per quanto riguarda la distribuzione del gas metano, ne consente l'impiego in applicazioni dove risulta visibile. Raccordi in ottone CR privi di o-ring o altre guarnizioni. Il prodotto inoltre avrà le seguenti caratteristiche: - temperatura massima di esercizio: 95°C; pressione max 3 bar; - temperatura massima di esercizio: 70°C; pressione max 10 bar; - resistenza alla corrosione;</p> <p>Nel prezzo sono altresì compreso la coibentazione in guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - conduttività termica < = 0,040 W/mk; - resistenza alla diffusione del vapore acqueo > = 5000; - reazione al fuoco Classe 1. La coibentazione avra' spessore a norma Legge 10 del 9 gennaio 1991. e Dlgs. 19 agosto 2005 n° 192. <p>compreso gli sfridi del tubo risultanti dalla posa in un unico pezzo, l'isolazione dei raccordi con guaina in polietilene estruso a nastro, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. tubo multistrato 16x11.5</p> <p>euro (diciassette/08)</p>	m	17,08
Nr. 92 B.072.044.00 056.007	<p>idem c.s. ...fuoco Classe 1. La coibentazione avra' spessore a norma Legge 10 del 9 gennaio 1991. e Dlgs. 19 agosto 2005 n° 192.</p> <p>compreso gli sfridi del tubo risultanti dalla posa in un unico pezzo, l'isolazione dei raccordi con guaina in polietilene estruso a nastro, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. tubo multistrato 20x2.0</p> <p>euro (diciotto/49)</p>	m	18,49
Nr. 93 B.072.044.00 056.009	<p>idem c.s. ...fuoco Classe 1.</p> <p>La coibentazione avra' spessore a norma Legge 10 del 9 gennaio 1991. e Dlgs. 19 agosto 2005 n° 192.</p> <p>compreso gli sfridi del tubo risultanti dalla posa in un unico pezzo, l'isolazione dei raccordi con guaina in polietilene estruso a nastro, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. tubo multistrato 25x3.0</p> <p>euro (ventidue/51)</p>	m	22,51
Nr. 94 B.072.044.00 056.011	<p>idem c.s. ...fuoco Classe 1. La coibentazione avra' spessore a norma Legge 10 del 9 gennaio 1991. e Dlgs. 19 agosto 2005 n° 192.</p> <p>compreso gli sfridi del tubo risultanti dalla posa in un unico pezzo, l'isolazione dei raccordi con guaina in polietilene estruso a nastro, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte tubo multistrato 32x3.0</p> <p>euro (ventitre/08)</p>	m	23,08
Nr. 95 B.072.044.00 056.013	<p>idem c.s. ...fuoco Classe 1. La coibentazione avra' spessore a norma Legge 10 del 9 gennaio 1991. e Dlgs. 19 agosto 2005 n° 192.</p> <p>compreso gli sfridi del tubo risultanti dalla posa in un unico pezzo, l'isolazione dei raccordi con guaina in polietilene estruso a nastro, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. tubo multistrato 40x3.5</p> <p>euro (trentatre/58)</p>	m	33,58
Nr. 96 B.072.044.00 059.003	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni di scarico in PE per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento dei vari servizi e delle pilette alle colonne di scarico, la formazione di collettori orizzontali fino all'esterno dell'edificio (fino al primo pozzetto). E' vietata la saldatura fra materiali di diversa produzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, ispezioni, bracciali di supporto posti ad una distanza massima di 15 diametri nei tratti verticali e di 10 in quelli orizzontali, zanche di ancoraggio, saldature elettriche e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro 32 mm</p> <p>euro (ventidue/41)</p>	m	22,41
Nr. 97 B.072.044.00 059.005	<p>idem c.s. ...regola d'arte. diametro 40 mm</p> <p>euro (ventidue/41)</p>	m	22,41
Nr. 98 B.072.044.00 059.007	<p>idem c.s. ...regola d'arte. diametro 50 mm</p> <p>euro (ventiquattro/67)</p>	m	24,67
Nr. 99 B.072.044.00 059.011	<p>idem c.s. ...regola d'arte. diametro 75 mm</p> <p>euro (ventiquattro/79)</p>	m	24,79
Nr. 100 B.072.044.00 059.013	<p>idem c.s. ...regola d'arte. diametro 90 mm</p> <p>euro (ventisei/18)</p>	m	26,18
Nr. 101 B.072.044.00 059.015	<p>idem c.s. ...regola d'arte. diametro 110 mm</p> <p>euro (ventisei/83)</p>	m	27,83
Nr. 102 B.072.044.00 059.017	<p>idem c.s. ...regola d'arte. diametro 125 mm</p> <p>euro (ventinove/61)</p>	m	29,61
Nr. 103 B.072.044.01 00.011*	<p>Fornitura e posa in opera di areatore DN 110 corrispondente alla legge EN12380-1 con filtro anti-insetti estraibile, membrana in gomma e doppio corpo isolante. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allacciamento alla rete idrica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (trentasette/79)</p>	cad.	37,79
Nr. 104 B.072.046.00 017.005	<p>Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni zincate in vista costituita da: - coppelle in polistirolo espanso in sezione circolare, densità minima 20 kg/m³; per tubazioni "fredde" avra' spessore adeguato ad evitare la formazione di condense, mentre, per le tubazioni "calde", lo spessore sara' a norma Legge 10 del 9 gennaio 1991. e Dlgs. 19 agosto 2005 n° 192. - rivestimento protettivo in PVC. Sia il polistirolo espanso che il pvc di protezione dovranno essere classificati nella classe 1 di resistenza al fuoco. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i pezzi speciali quali curve, raccordi, manicotti, terminali, la rivettatura meccanica del rivestimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro 3/4"</p> <p>euro (ventisei/92)</p>	m	27,92

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 105 B.072.046.00 017.007	idem c.s. ...d'arte. diametro 1" euro (ventinove/63)	m	29,63
Nr. 106 B.072.046.00 017.009	idem c.s. ...d'arte. diametro 1"1/4 euro (trentadue/20)	m	32,20
Nr. 107 B.072.048.00 001.003	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE (GAS) Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale in ottone OT58 stampato, per impianti a gas, avente le seguenti caratteristiche tecniche: - corpo in ottone OT58 UNI 5705-65 nichelato e cromato; - sfera in ottone OT58 UNI 5705-65 nichelato, cromato e diamantato; - guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE; - pressione minima d'esercizio 4 bar; - temperatura d'impiego da -15°C a +70°C. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro 3/4" euro (venticinque/07)	cad	25,07
Nr. 108 B.072.048.00 003.001	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale in ottone OT58 stampato, per acqua e prodotti petroliferi, avente le seguenti caratteristiche tecniche: - corpo in ottone OT58 UNI 5705-65 nichelato e cromato; - sfera in ottone OT58 UNI 5705-65 nichelato, cromato e diamantato; - guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE; - pressione minima d'esercizio 35 bar; - temperatura d'impiego da -15°C a +100°C. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro 1/2" euro (diciannove/90)	cad.	19,90
Nr. 109 B.072.048.00 003.003	idem c.s. ...d'arte. diametro 3/4" euro (ventidue/39)	cad.	22,39
Nr. 110 B.072.048.00 003.005	idem c.s. ...d'arte. diametro 1" euro (ventisei/64)	cad.	26,64
Nr. 111 B.072.048.00 003.007	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale in ottone OT58 stampato, per acqua e prodotti petroliferi, avente le seguenti caratteristiche tecniche: - corpo in ottone OT58 UNI 5705-65 nichelato e cromato; - sfera in ottone OT58 UNI 5705-65 nichelato, cromato e diamantato; - guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE; - pressione minima d'esercizio 35 bar; - temperatura d'impiego da -15°C a +100°C. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro 1"1/4 euro (trentatre/76)	cad	33,76
Nr. 112 B.072.048.00 043.003	Fornitura e posa in opera di rubinetto a sfera in ottone, PN 16, costituito da: - corpo, manicotto, sfera, ghiera e portagomma in ottone cromato secondo UNI 5705; - seggi e guarnizione premistoppa in P.T.F.E.; - premistoppa e perno di manovra in ottone secondo UNI 5705; - leva di manovra in alluminio verniciato secondo UNI 7363; - bullone in acciaio UNI 5334; - guarnizione O-ring in gomma; - rompigitto in plastica; - temperatura di esercizio 0 - 100°C. Completo di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rubinetto a sfera in ottone PN 16 diametro 1/2" DN 15 euro (ventiquattro/40)	cad.	24,40
Nr. 113 B.072.050.00 003.001	Fornitura e posa in opera di detentore montato sul ritorno di ogni corpo scaldante. Il detentore dovrà essere in bronzo BS 2N UNI 7013/8.72 oppure in ottone stampato OT 60 UNI 4891.62. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei cappucci e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro attacco: 1/2"-3/4" euro (ventisette/52)	cad.	27,52
Nr. 114 B.072.050.00 008.001	Fornitura e posa in opera di valvola termostatica per radiatori a semplice regolaggio (senza prerogolazione) sulla mandata di ogni corpo scaldante dalle seguenti caratteristiche. - Valvola in ottone nichelato secondo approvazione EN 215 (approvaz. CEN) in materiale esente da silicone. - Valvola termostatica "Serie A", attacco fil. FM da G 3/4" FM. Precarica del vitone con 7 kg di spinta onde evitare l'inconveniente del blocco della valvola e dell'inceppamento con il cambio delle stagioni. Dovrà rispettare la seguente normativa secondo EN 215.(Reg. -Nr. 6T0002); DIN 3841. Massima temp. d'esercizio: 120 °C, massima pressione d'esercizio: 10 bar. Massima differenza di pressione: 1 bar. Corpo nichelato, pistone in acciaio inossidabile con doppia guarnizione. Collegamento per tubo filettato, rame, acciaio di precisione oppure tubo multistrato. La testa termostatica sarà provvista di sensore a liquido, attacco filettato M30x1,5, campo di regolazione limitabile e bloccabile con tacca di riferimento per i non vedenti. Con azzeramento: campo di regolaz.: 7-28 °C Scala: 0*1-5Temp. max.: 120 °C. Termostato per Enti Pubblici: La testa termostatica avrà una resistenza alla flessione maggiorata (circa 1000 N). Sarà dotata di antifurto integrato e provvista della funzione di antimanomissione. L'impostazione della temperatura rimarrà nascosta dalla placchetta frontale e avverrà tramite attrezzo dedicato. Il prezzo sarà comprensivo di quanto altro necessario ad esclusione dei raccordi di serraggio, per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro attacco: 1/2" euro (sessanta/58)	cad.	60,58
Nr. 115 B.072.052.00 007.019	RADIATORI TUBOLARI IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera di radiatori tubolari in acciaio, realizzati in lamiera Fe P01 o Fe P02 UNI 5866.66 di spessore 15/10 di mm. L'unione dei vari elementi dei radiatori dovrà essere realizzata con nipples conici a doppia filettatura. La resa dei corpi scaldanti, determinata secondo la normativa UNI EN 442, sarà quella risultante dai certificati di prova tecnica rilasciati da Istituti autorizzati. Ciascun corpo scaldante dovrà essere montato con idonea pendenza ed allacciato alla rete di distribuzione in modo di garantire il facile e naturale sfogo dell'aria; nel montaggio in opera ogni radiatore dovrà mantenere un distacco di almeno 3-4 cm dalla parete verticale, di almeno 12 cm dal pavimento e di almeno 8 cm dal davanzale o mensola soprastante. La potenza richiesta ai fini della contabilizzazione sarà quella determinata dalla tabella riportata in progetto che esprime la resa dei radiatori secondo la norma U.N.I. EN 442 con differenza di temperatura Dt = 50°C. Per altezze di radiatore superiore a 600 mm e attacchi di mandata e ritorno in basso, sarà obbligatorio l'inserimento di diaframma sull'attacco di mandata al fine di distribuire		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	meglio il fluido vettore all'interno del corpo scaldante. Il radiatore è comprensivo di detentore in bronzo od ottone, mensole di sostegno, valvole manuali sfogo aria con volantino di manovra del tipo a sicurezza, tappi ciechi e, per i radiatori serviti con tubazioni dall'alto, rubinetti di scarico. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura dei corpi preverniciati a forno con mano di fondo previo trattamento di fosfatazione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2 colonne, H fino a 1800 euro (centonovantauno/20)	kW	191,20
Nr. 116 B.072.054.00 053.001	PIATTO DOCCIA A FILO PAVIMENTO 80 x 80 Fornitura e posa in opera di piatto doccia accessibile, in gres porcellanato fire-clay, dimensioni 80 x 80, colore bianco, installazione a filo pavimento, completo di piletta sifonata in PEHD, H = 100 mm, collegamento alla rete di scarico ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Piatto doccia a filo pavimento 80 x 80 euro (trecentotrentacinque/09)	cad	335,09
Nr. 117 B.072.054.00 095.001*	Realizzazione allacciamenti alla rete idrosanitario e di scarico di ogni singolo apparecchio sanitario compreso la fornitura e posa in opera di: - quota parte delle tubazioni multistrato diam. 20*2 mm, con partenza dal collettore di distribuzione sanitario (posizionato in prossimità del bagno) o dai rubinetti di esclusione interni ai singoli locali di servizio; - coibentazione per tubazioni, "calda" e "fredda" incassate in pareti e/o a pavimento, mediante guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, con le seguenti caratteristiche: conduttività termica: <= 0.040 W/mK resistenza alla diffusione del vapore: >= 5000 reazione al fuoco: classe 1 - tubazioni in PEad, d. 40-50-63 mm, per l'allacciamento di ogni singolo apparecchio sanitario alla colonna di scarico già computata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i pezzi speciali quali curve, braghe, manicotti per saldature elettriche, saldature di testa, manicotti e curva tecnica per vaso a pavimento e/o sospeso Lavabo - bidet - doccia - vasca euro (centoquaranta/00)	cad.	140,00
Nr. 118 B.072.054.00 095.003*	Realizzazione allacciamenti alla rete idrosanitario e di scarico di ogni singolo apparecchio sanitario compreso la fornitura e posa in opera di: - quota parte delle tubazioni multistrato diam. 20*2 mm, con partenza dal collettore di distribuzione sanitario (posizionato in prossimità del bagno) o dai rubinetti di esclusione interni ai singoli locali di servizio; - coibentazione per tubazioni, "calda" e "fredda" incassate in pareti e/o a pavimento, mediante guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, con le seguenti caratteristiche: conduttività termica: <= 0.040 W/mK resistenza alla diffusione del vapore: >= 5000 reazione al fuoco: classe 1 - tubazioni in PEad, d. 90-110 mm, per l'allacciamento di ogni singolo apparecchio sanitario fino alla colonna di scarico verticale già computata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i pezzi speciali quali curve, braghe, manicotti per saldature elettriche, saldature di testa, manicotti e curva tecnica per vaso a pavimento e/o sospeso. Vaso sospeso. euro (centotrenta/00)	cad.	130,00
Nr. 119 B.072.054.00 099.001	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura di allacciamento alle reti idrica e di scarico per lavatrici o lavastoviglie costituita da: - attacco alla rete idrica dell'acqua fredda, diametro 1/2", con rubinetto in ottone cromato; - sifone da incasso in ottone, cromato nelle parti in vista, completo di guarnizioni e codolo di raccordo in ottone filettato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il collegamento alle reti idrica e di scarico e per la chiusura temporanea e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centocinquantadue/45)	cad.	152,45
Nr. 120 E.002	FORNITURA E POSA DI PIATTAFORMA ELEVATRICE SENZA LOCALE MACCHINA ER TRASPORTO PERSONE con le seguenti caratteristiche: PORTATA 450 Kg. VELOCITA' 0,15 m/s con livellamento automatico ai piani CORSA 3100 mm circa FERMATE E SERVIZI due - due (un accesso in cabina) VANO CORSA In castelletto per interni. Dimensioni esterne mm 1380 x 1940 circa, modello con n. 4 montanti ancorati, tamponamento in cristallo trasparente su 4 lati. N. 2 inquadramenti in lamiera per porte con telaio, montanti e traverse, in lamiera verniciata Ral colore a scelta liscia lucida, tetto in lamiera per interno verniciato come l'incastellatura, griglia di areazione. Diagonali di irrigidimento su 3 lati e testata libera. LOCALE MACCHINARIO Senza ; quadro di comando integrato nella porta di piano. ALIMENTAZIONE Monofase 220 v. - 50 hz - Luce 220 v. MOTORE ELETTRICO Monofase ad una velocità. Potenza 0,55 Kw circa. TRAZIONE Tipo elettrico a frizione contrappesata con cinghie di trazione. MANOVRA Universale manuale ad uomo presente. SEGNALAZIONI Ai piani di occupato e presente. PEDANA Dimensioni interne: 1100 mm di larghezza per 1400 mm di profondità, costruita in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, opportunamente rinforzata. Pareti rivestite internamente in lamiera plastificata colore a scelta tra il nostro campionario. Finiture interne (parete lato porte, bottoniera, cielo, montanti d'angolo) in lamiera plastificata colore a scelta, pavimento in linoleum, illuminazione con 4 faretti a led. Specchio a metà parete. Corrimano tondo in inox spazzolato.. PORTE DI PIANO In alluminio, ad un battente semiautomatiche (ad apertura manuale e richiusura automatica), con finestra panoramica. Dimensioni 800x2000 mm. GUIDE DI CABINA Profilati a T in acciaio, trafilati a freddo, giunzioni rettifiche con fissaggio sulla struttura. - comprensiva di: I tiri in alto ed i ponteggi necessari all'installazione. L'intelaiatura della cabina munita delle apparecchiature regolamentari e la cabina come precedentemente descritta. Un gruppo di manovra. Le apparecchiature elettriche di cabina, ai piani, nel vano di corsa, necessarie per il funzionamento dell'impianto. Linea di alimentazione fino al piede del vano di corsa.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>La modifica del quadro elettrico generale di alimentazione per la piattaforma elevatrice.</p> <p>Tutte le linee correnti, con isolamento e sezioni rispondenti alla norme EN.81.2 per il collegamento tra le apparecchiature elettriche del gruppo di manovra, del vano corsa e della cabina.</p> <p>Le staffe per l'ancoraggio delle guide e delle porte di piano.</p> <p>La verniciatura delle parti in ferro di fornitura.</p> <p>I lubrificanti di primo riempimento.</p> <p>L'imballo ed il trasporto dei materiali franco cantiere.</p> <p>La manovalanza leggera in aiuto ai montatori ed il montaggio.</p> <p>Le spese di collaudo ove richiesto.</p> <p>La presa per il collegamento di terra della apparecchiature elettriche con relativo pozzetto di dispersione.</p> <p>Linea elettrica di alimentazione per luce e forza motrice dal quadro contatori fino al quadro di sezionamento in locale macchine.</p> <p>24 mesi di garanzia dalla data di ultimazione del montaggio, con la clausola che l'impianto sia affidato al nostro servizio di manutenzione.</p> <p>- OGNI ALTRO ONERE PER DARE IL LAVORO FINITO A REGOLA D'ARTE COME ORDINATO DALLA D.L. euro (ventiduemilacinquecento/00)</p>	a corpo	22'500,00
Nr. 121 E.006	<p>Fornitura e posa in opera pavimentazione in resina epossidiche steso per uno spessore massimo di 2 mm., nella finitura e colore a scelta della D.L.</p> <p>Il pavimento prodotto dovrà essere steso ed in possesso di alcuni requisiti debitamente documentati dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <p>verrà realizzata un'applicazione a rullo od airless di uno strato di formulato epossidico tipo Aggrappante Pava o similare (a base epoxy-poliammidoamminica modificata, Rapporto di catalisi (B+R) 100÷50, peso specifico 1.1±0.1 g/cm³, 100% solido, adesione Pull-off = 3.0 MPa) quale promotore di adesione.</p> <p>Successiva applicazione a rullo di uno strato di formulato bicomponente tipo Pavafondo (a base epoxy-poliammidica modificata, Rapporto di catalisi (B+R) 100 34, peso specifico 1.3±0.1 g/cm³, 98±2 % solido, adesione Pull-off = 2.0 MPa, Levelling test > μm 300), opportunamente caricato con inerti quarziferi (rapporto L/C 0.3÷0.5) per saturare il supporto da eventuali porosità.</p> <p>Sul formulato fresco seminare a spaglio uno strato di inerti quarziferi sferoidali in dimensione opportuna, successivamente applicare con spatola un ulteriore strato di formulato epossidico bicomponente caricato con inerti quarziferi sferoidali pigmentati.</p> <p>Come finitura per finire si applicherà a rullo due strati di formulato epossidico bicomponente nei tempi tecnici stabiliti o indicati dalla scheda tecnica.</p> <p>a base epoxy-poliammidica modificata:</p> <p>- Rapporto di catalisi (B+R) 100÷23, Peso specifico 1.5±0.1 g/cm³, 100% solido, adesione Pull-off = 2.0 MPa, Resistenza abrasione <30 mg, resistenza compressione 68±5 MPa, Resistenza Shore A > 97, Modulo elastico 5000-3000 MPa</p> <p>- Classe di Reazione al Fuoco 1)</p> <p>Il tutto dovrà essere esente da solventi e pigmentato con l'inserimento di adeguate microfibre che promuovono un coefficiente di attrito dinamico > 0.40 Metodo BCRA e dovrà essere corredato di certificato.</p> <p>L'antisdrucchiolo dovrà essere definito e approvato dalla D.L. dopo supervisione di opportuni campioni.</p> <p>Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la preparazione dei piani di posa attraverso abrasione meccanica superficiale dei piani interessati, mediante apposita macchina levigatrice e/o pallinatrice con recupero dei materiali di risulta in totale assenza di polveri nell'ambiente, accurata pulizia preliminare meccanica dei materiali di risulta con motoscopa (se le condizioni ambientali lo consentono) o manuale e successiva aspirazione con impianti adeguati dei residui polverulenti presenti sulle superfici interessate.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto delle norme, la marchiatura CE dei prodotti utilizzati e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le migliori tecniche correnti.</p> <p>euro (ventinove/00)</p>	m2	29,00
Nr. 122 E.007	<p>Fornitura e posa A protezione del rivestimento in resina eseguito, sarà applicato, rispettando i tempi tecnici, uno strato di speciale cera corazzata. Tale strato di cera, al fine di preservare l'aspetto estetico del pavimento, andrà rinnovato con regolarità ed in funzione al traffico sopportato dal pavimento.</p> <p>euro (quattro/80)</p>	m2	4,80
Nr. 123 E.008	<p>POSA DIVISORIE, PARETI ATTREZZATE, RUBINETTERIE, ETC. PER LOCALI SERVIZI IGIENICI SITI A PIANO INTERRATO.</p> <p>- Compreso Posa in opera: in unica soluzione;</p> <p>- Imballo;</p> <p>- Trasporto: addebito in fattura al costo;</p> <p>- Impianto idraulico interno al cavedio e/o parete ispezionabile (l'allaccio alla rete e gli scarichi dentro al pavimento sono a cura del committente);</p> <p>- Impianto elettrico interno al cavedio e/o parete ispezionabile (l'allaccio alla rete è a cura del committente);</p> <p>- escluso scarico del mezzo e rilevamento misure.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- Il lavoro si intende completo di ogni onere e realizzato a regola d'arte secondo quanto indicato dalla DL euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 124 E.012	SOLO FORNITURA di Box Galleria in HPL, -Parete ispezionabile in HPL, larghezza frontale circa 2130, H=2800, profund. vano tecnico 250. - Colore da definire.- Per misure effettive vedi disegno allegato. euro (novecentodiciotto/27)	a corpo	918,27
Nr. 125 E.013	SOLO FORNITURA di Parete in pannelli sandwich da 82mm. - Parete 07, altezza 2800, larghezza frontale circa 2130. Parete 08, altezza 2800, larghezza frontale circa 2130. - Battiscopa 8 ml totali. Cornice 8 ml totali. -Colore da definire. -Per misure effettive vedi disegno allegato. Importo stimato al 17% dal valore di preventivo euro (milleottocentoquarantauno/60)	a corpo	1'841,60
Nr. 126 E.014	SOLO FORNITURA di Tipo di porta: porta a battente, anta singola in HPL. Senso apertura: da definire. Dimensioni porta:800x2100. Spessore muro: 82- Tipo cerniere: n° 3 autoaccostanti. Tipo serratura: chiave/chiave, senza scrocco, un maniglione verticale . - Colore porta: da definire. - Con pittogramma ad indicazione locale euro (cinquecentosei/00)	a corpo	506,00
Nr. 127 E.015	SOLO FORNITURA di - Porta modello: Pann82Tipo di porta: porta a battente, anta singola in HPL. Senso apertura: da definire. Dimensioni porta: 900x2100. Spessore muro: 82- Tipo cerniere: n° 4, piane. Tipo serratura: maniglie inox,libero/occupato, maniglione handi mod. 2070/C interno stanza . - Pittogramma: disabile. - Colore porta: da definire. euro (quattrocentonovantadue/80)	a corpo	492,80
Nr. 128 E.018	FORNITURA di Rubinetto elettronico da lavabo con miscelatore. Alimentazione 12Vca. euro (duecentotrentatre/75)	a corpo	233,75
Nr. 129 E.020	FORNITURA di Dosatore di sapone elettronico ad incasso, placca inox. Alimentazione 18 Vca. Per applicazione su SPIS. euro (trecentouno/95)	a corpo	301,95
Nr. 130 E.021	FORNITURA di Asciugamani elettronico a turbina ad alte oprestazioni in acciaio inox. Alimentaz. 220/230V - 50/60Hz. Potenza 700watt. Per applicazione su MO.PPS. euro (trecentocinquantadue/00)	a corpo	352,00
Nr. 131 E.022	idem c.s. ...Per applicazione su SPIS. euro (trecentocinquantadue/00)	a corpo	352,00
Nr. 132 E.027	FORNITURA di Tavoletta ribaltabile in Acrial con trattamento superficiale anti sporco, per sanitari con fori passanti euro (centoquaranta/25)	a corpo	140,25
Nr. 133 E.028	FORNITURA di Distributore di carta igienica in acciaio, per applicazione su SPIS. Dim.338x122x354. Per applicazione su SPIS. euro (ottantasette/45)	a corpo	87,45
Nr. 134 E.029	FORNITURA di Appendiabiti alluminio piegato e brillantato. Per applicazione su SPIS. euro (nove/35)	a corpo	9,35
Nr. 135 E.031	FORNITURA di Portascopino in acciaio inox. Applicazione a muro. Dim. Ø80x380H mm. Per applicazione su SPIS. euro (sessantauno/05)	a corpo	61,05
Nr. 136 E.033	FORNITURA di Impugnatura di sicurezza ribaltabile con portarotolo dim. X=19; Y=70cm, per applicazione su SPIS. Per applicazione su SPIS. euro (centoottantatre/15)	a corpo	183,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 137 E.034	FORNITURA di Lavabo ergonomico in mensola bianca per disabili. euro (centosessantaquattro/45)	a corpo	164,45
Nr. 138 E.035	FORNITURA di Specchio reclinabile 60x60cm. Per applicazione su SPIS. euro (duecentodiciannove/45)	a corpo	219,45
Nr. 139 E.036	FORNITURA di Mobile wc attrezzato per disabili completo di vaso e tavoletta Con cassetta di scarico elettronica, miscelatore termostatico, doccetta bidet. Trasformatore 18Vca euro (milleduecentoottantanove/20)	a corpo	1'289,20
Nr. 140 E.038	FORNITURA di Maniglione L= 100cm. Per applicazione su MO.PPS. euro (cinquantaquattro/45)	a corpo	54,45
Nr. 141 E.039	FORNITURA di Maniglione L= 60cm. Per applicazione su SPIS. euro (quarantasette/85)	a corpo	47,85
Nr. 142 E.040	FORNITURA di Impugnatura di sicurezza ribaltabile con portarotolo dim. X=19; Y=70cm. euro (centoottantatre/15)	a corpo	183,15
Nr. 143 E.05.07.b	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti interni in legno euro (diciassette/94)	n	17,94
Nr. 144 E.05.07.d	idem c.s. ...serramenti interni metallici euro (sedici/10)	n	16,10
Nr. 145 E.05.10.e	Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A cm 20. struttura in muratura di laterizio euro (ottantatre/45)	m ³	83,45
Nr. 146 E.05.14.a	Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI TAVOLATI IN LATERIZIO tavolati in laterizio euro (quattordici/62)	m ²	14,62
Nr. 147 E.05.19.c	Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA pavimenti freddi euro (undici/57)	m ²	11,57
Nr. 148 E.05.22.00	Demolizione parziale o totale di massetti di sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore fino a 80 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO euro (sedici/27)	m ²	16,27
Nr. 149 E.05.26.00	Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI euro (ventitre/03)	n	23,03
Nr. 150 E.05.27.00	Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture di sostegno, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI euro (dodici/49)	n	12,49
Nr. 151 E.06.03.00	Sgombero e carico su automezzo con l'impiego di mezzi meccanici e trasporto alle pubbliche discariche, entro una distanza di km 10, dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni (valutati a volume sul mezzo di trasporto) SGOMBERO CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10 euro (nove/41)	m ³	9,41
Nr. 152 E.13.12.00	Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito praticabile dello spessore di 6 cm per adeguamento di livelli, dosato a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte leggero a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ALLEGGERITO euro (diciassette/86)	m ²	17,86
Nr. 153 E.13.13.00	Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti alleggeriti di qualsiasi tipo. SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO SPVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO euro (due/94)	m ²	2,94
Nr. 154 E.13.20.b	Fornitura e posa in opera di massetto autolivellante dello spessore di 4 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito con malta premiscelata composta con sabbie fini classificate ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello con idoneo rastrello per ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO PREMISCELATO AUTOLIVELLANTE premiscelato a base anidrite euro (diciassette/63)	m ²	17,63
Nr. 155 E.14.10.a	Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, armato con rete elettrosaldada costituita da tondini in acciaio FeB44k di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm e con strato superficiale antiusura costituito da aggregato minerale al quarzo corindone, additivi speciale ed ossidi coloranti in ragione di 5 kg/m ² nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m ² , l'isolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, l'idonea protezione delle pareti perimetrali per un'altezza fino a 1.00 m, la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la levigatura finale, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 10 cm euro (trentaquattro/34)	m ²	34,34
Nr. 156 E.18.16.00	Fornitura e posa in opera di intonaco di fondo per interni dato con macchina intonacatrice a qualunque altezza, su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore minimo non inferiore a 15 mm, costituito da premiscelato in polvere a base di gesso, calce idrata, sabbia calcarea a grana tonda ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO DI FONDO A BASE DI GESSO euro (diciotto/43)	m ²	18,43
Nr. 157 E.19.01.00	Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di due lastre in gesso rivestito, una per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti auto perforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 100 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m ³ . Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - poter fonoisolante 43 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della seconda lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO DI GESSO RIVESTITO euro (quarantatre/54)	m ²	43,54
Nr. 158 E.19.10.a	Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale, ispezionabile e fonoassorbente, costituito da pannelli rigidi di gesso rivestito delle dimensioni di 60x60 cm con finitura superficiale verniciata piana, fessurata o perforata, nell'aspetto a scelta della D.L., posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali ad L o doppia L. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 159 E.24.06.f	<p>dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore dei pannelli 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE struttura in vista euro (trenta/42)</p>	m ²	30,42
Nr. 160 E.25.01.b*	<p>Fornitura e posa in opera di cristallo stratificato UNI 7172. La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 6534, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso della lastra e comunque non inferiore a 10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO maggiorazione per PVB colorato euro (tredici/13)</p>	m ²	13,13
Nr. 161 E.28.01.a	<p>SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x150 Fornitura e posa in opera di serramenti finestra a battente normale in all con le seguenti lavorazioni e caratteristiche: - Smontaggio di strutture, vetrate e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI o similari secondo quanto sarà indicato dalla DL; - Fornitura e posa in opera di cristallo stratificato UNI 7172 con telaio in all di serramenti finestra a battente normale in all. La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 6534, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso della lastra e comunque non inferiore a 10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO antivandalismo 5+5 mm PVB 1.52 il tutto secondo quanto indicato dalla DL; - Ogni altro onere per dare il lavoro finito ad opera d'arte secondo quanto individuato dalla DI euro (cinquecentosessantadue/94)</p>	mq	562,94
Nr. 162 M.02.16.01	<p>Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni euro (otto/08)</p>	m ²	8,08
Nr. 163 M.02.33.01	<p><i>PLAFONIERA da parete per luce indiretta con grado di protezione IP 40 certificazione IMQ, costituita da un corpo di supporto in alluminio, schermo in metacrilato, cablaggio elettronico, idonea per la posa a parete, equipaggiata di reattore rifasato, starter, fusibile di protezione, lampada ad alta efficienza, con temperatura di calore di 4000K, accessori di fissaggio, collegamenti alla linea di alimentazione e di protezione, nelle potenze descritte nei tipi.</i> <i>Da 1x55W luce diffusa.</i> <i>-In alluminio estruso, completo di base piccola per applicazione a parete e/o collegato all'unità medicale , colore grigio argento o bianco.</i> <i>Illuminazione generale con lampada fluorescente con reattore elettronico (EVG) da 55 W;</i> <i>Ai fini della manutenzione, i componenti per l'illuminazione dovranno poter essere sostituiti senza rimozione del corpo lampada.</i> <i>Compresi:</i> <i>- plafoniera c.s.d.;</i> <i>- lampada come da articolo;</i> <i>- cablaggi interni;</i> <i>- allacciamento al punto luce;</i> <i>- accessori di fissaggio idonei al tipo di posa;</i> <i>- installazione a parete;</i> <i>- quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte e. PLAFONIERA A PARETE A LUCE DIRETTA E INDIRETTA</i> <i>Da 1x55W</i> euro (centoquarantadue/10)</p>	n	142,10
Nr. 163 M.02.33.01	<p>Apparecchio compatto lineare disegnato per adattarsi a varie applicazioni, come nicchie, velette, illuminazione d'accento, di box retro illuminati e di spazi ristretti. Disponibile in due temperature di colore (Bianco Caldo 2800 K e Bianco Freddo 4200 K). Effetto luminoso continuo, senza interruzioni; installabile anche in spazi ristretti; possibilità di seguire linee architettoniche curve. Facile e veloce da installare, non necessita di componenti esterni di alimentazione: basta connettere un apparecchio all'altro ed alimentarli a tensione di rete. Caratteristiche: Sorgente luminosa: LED Potenza: 14,4 W metro Flusso luminoso: 1100 lm Colorazione luce: Bianco caldo: 2800 K; Bianco naturale: 4200 K Alimentazione: 230 V AC (alimentatore remoto) Isolamento: Classe III</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Grado di protezione: IP20 Ottiche: Apertura fascio: 110° x 110° Driver/interfaccia elettronica: alimentazione diretta 220V Sistemi di controllo: On / Off Materiali e finiture: Corpo in alluminio, schema plastico Installazione: A plafone con profilo in alluminio Regolazione: Staffa di montaggio orientabile per una flessibilità di puntamento di 180° Temperatura operativa: -20°C < Ta < 50°C Durata di vita: 50.000 ore, mantenimento lumen del 70% con Ta = 25°C Principali applicazioni: Uffici, punti vendita, luoghi pubblici Classificazione: UL, CE Compresi: - plafoniera c.d.s.; - cavo passante; - cavo passante connessione; - rotaia di installazione; - cavo di alimentazione + tappo terminale; - connettore per connessione continua; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario all'installazione a regola d'arte. PROFILO LINEARE A LED PER ILLUMINAZIONE INDIRETTA Da 14,4 W/m - 2800K euro (centosessantaotto/82)</p> <p>Malcesine, 01/02/2017</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO</p> <p>dot. ing. GIUSEPPE GIULIANI</p> <p>ISCRIZIONE ALBO N. 2005</p> </div>	m	168,82