



COMUNE DI FIRENZE

Responsabile Unico del Procedimento:
Ing. Michele Mazzoni

Promotore:

Crematorio di Firenze S.p.A.

PROPOSTA DI PROGETTAZIONE COSTRUZIONE E GESTIONE DEL NUOVO TEMPIO CREMATORIO DI FIRENZE

(ai sensi dell'art.37 bis e ss. L.109/94)

PROGETTO ESECUTIVO

(Progetto Definitivo approvato dalla G.C. con Delibera n.2013/g/00308 del 25/9/2013)

OPERE DI FASE 1



HYDEA S.p.A.
Architettura, Ingegneria, Ambiente
via del Rosso Fiorentino, 2/g - 50142

Direttore Tecnico (Art. 53 D.P.R 554 21 Dicembre 1999)

Dott. Ing. Paolo Giustiniani-Ordine Ingegneri di Firenze n° 1818

Ing. PAOLO GIUSTINIANI

Arch. ALESSANDRO SCARPONI

Coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione:

Arch. Giorgio Salimbene

Impianti elettrici meccanici:



M&E srl
Via Giovanni da Cascia, 15 - 50127 Firenze
Tel. 055334071 - Fax. 0553218089
email: postmaster@meesrl.com

Ing. Paolo Bonacorsi

Strutture:



aeiprogetti

Ing. Stefano Valentini

Geologia - geotecnica:

Geol. Lorenzo Cirri

Elaborato:

DG.1.06

ELENCO PREZZI UNITARI

SCALA

COMMESSA

ED_029

RESPONSABILE DI COMMESSA

PAOLO GIUSTINIANI

DATA PRIMA EMISSIONE

Luglio 2015

REVISIONE

DATA

A

Luglio 2015

REDATTO

MAURIZIO PAPINI

Sistema Qualità certificato da:
N. 9175-HYDE
per tutti i processi aziendali



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 EA.001 202.01.001.0 01	Approntamento di attrezzatura di perforazione a rotazione, compreso ogni onere Approntamenti di attrezzature, compreso: trasporti, carichi e scarichi attrezzature, impianto e smontaggio del cantiere, escluso fornitura acqua: approntamento di attrezzatura di perforazione a rotazione, compreso ogni onere euro (settecentocinquanta/00)	cad	750,00
Nr. 2 EA.002 202.01.001.0 02	Installazione di attrezzatura per sondaggio, a rotazione in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, per distanze fino a 300 m, compreso ogni onere Installazione di attrezzatura per sondaggio, a rotazione in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, per distanze fino a 300 m, compreso ogni onere euro (novanta/00)	cad	90,00
Nr. 3 EA.003 202.01.006.0 01	Perforazione verticale a rotazione o rotopercussione a distruzione di nucleo di diametro 100-145 mm, comprensiva dell'esame del cutting: da 00,00 m a 30,00 m compreso ogni onere Perforazione in terreni a granulometria fine, quali argille, limi, limi sabbiosi e rocce tenere tipo tufiti, etc. eseguita a andamento verticale a rotazione o rotopercussione a distruzione di nucleo di diametro 100-145 mm, comprensiva dell'esame del cutting: da 00,00 m a 30,00 m di profondità, compreso ogni onere euro (ventidue/50)	m	22,50
Nr. 4 EA.004 202.03.002.0 01	Installazione di inclinometro per profondità fino a 60 m: per ogni m di tubo installato, compreso ogni onere Installazione di inclinometro, compresi: cementazione con miscela cemento-betonite, fornitura dei tubi, valvola a perdere, manicotti di giunzione in fori già predisposti, ma esclusa la fornitura del pozzetto protettivo, per profondità fino a 60 m: per ogni m di tubo installato, compreso ogni onere euro (centodieci/00)	m	110,00
Nr. 5 EA.005 202.03.003.0 01	Pozzetto di protezione strumentazione con lucchetto di chiusura: per piezometri ed inclinometri, compreso posa e ogni onere Pozzetto di protezione strumentazione con lucchetto di chiusura: per piezometri ed inclinometri, compreso posa e ogni onere euro (ottantasette/00)	cad	87,00
Nr. 6 EA.006 AP202-01	Analisi per caratterizzazione terreno DM 161/08/2012 All.4 ridotto, compreso ogni onere Analisi per caratterizzazione terreno DM 161/08/2012 All.4 ridotto : Idrocarburi pesanti C>12, Cromo VI, Arsenico, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Zinco, Amianto, compreso ogni onere euro (duecentoquaranta/00)	cad	240,00
Nr. 7 EA.007	Rivestimento foro di sondaggio con tubazione in PVC per prove Down Hole con cementazione fondo foro Rivestimento del foro di sondaggio con tubazione in PVC per prove Down Hole e relativa cementazione fino a fondo foro, compreso quanto altro occorre per dare la predisposizione completa ad esclusione del pozzetto protettivo. euro (cinquanta/00)	m	50,00
Nr. 8 EA.008	Esecuzione in sito di prova Down Hole per profondità pari a 30 m Esecuzione in sito di prova Down Hole per profondità pari a 30 m euro (millesettecento/00)	cad	1'700,00
Nr. 9 EB.001 204.02.001.0 01	Demolizione di muratura in elevazione di qualsiasi genere Demolizione di muratura in elevazione di qualsiasi tipo e spessore eseguita con mezzi meccanici: in pietrame di qualsiasi genere, compreso ogni onere euro (centoventitre/00)	mc	123,00
Nr. 10 EB.002 204.03.003.0 01	Demolizione di strutture piane in calcestruzzo Demolizione di strutture piane in calcestruzzo armato, eseguita con mezzi meccanici, compreso il taglio delle armature metalliche: per solette, solettoni e simili in quantità superiori a mc 1,00, compreso ogni onere euro (trecentotrenta/00)	mc	330,00
Nr. 11 EB.003 AP204-1	Smontaggio di muratura in pietrame compreso separazione da laterizi e malte, eseguita con mezzi meccanici, compreso ogni onere Smontaggio di muratura in pietrame compreso separazione da laterizi e malte, eseguita con mezzi meccanici, compreso ogni onere euro (cinquanta/00)	mc	50,00
Nr. 12 EB.004 304.03.001.0 03	Demolizione di tramezzi in di mattoni forati di qualsiasi tipo Demolizione di tramezzi in di mattoni forati di qualsiasi tipo, compreso ogni onere euro (otto/90)	mq	8,90
Nr. 13 EB.005 AP204-2	Smontaggio strutture acciaio, porte metalliche e simili, con accatastamento in cantiere in area indicata dalla DL, compreso ogni onere Smontaggio strutture acciaio, porte metalliche e simili, con accatastamento in cantiere in area indicata dalla DL, compreso ogni onere euro (uno/58)	kg	1,58
Nr. 14	Calcestruzzo per getti non armati o debolmente armati: C12/15 : S3, fpo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
EC.001 207.02.001.0 07	Calcestruzzo di cemento preconfezionato, a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformita' al DM Infrastrutture 14.01.08 (in: S.O. 30 alla G.U. n.29 del 4 febbraio 2008); escluso eventuali casseforme ed armature: per getti non armati o debolmente armati: C12/15 : S3, , fpo euro (centoquattordici/00)	mc	114,00
Nr. 15 EC.002 207.02.012.0 02	Calcestruzzo preconfezionato CLASSE XC2 C25/30 : S4., fpo Calcestruzzo di cemento preconfezionato, a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformita' al DM Infrastrutture 14.01.08 (in: S.O. 30 alla G.U. n.29 del 4 febbraio 2008); escluso eventuali casseforme ed armature: CLASSE XC2 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente asciutto o permanentemente bagnato, a/c max minore di 0,6; a/c= 0,6: C25/30 : S5, , fpo euro (centotrentasette/00)	mc	137,00
Nr. 16 EC.003 207.02.012.0 06	Calcestruzzo preconfezionato CLASSE XC2 C28/35 : S4, , fpo Calcestruzzo di cemento preconfezionato, a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformita' al DM Infrastrutture 14.01.08 (in: S.O. 30 alla G.U. n.29 del 4 febbraio 2008); escluso eventuali casseforme ed armature: CLASSE XC2 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente asciutto o permanentemente bagnato, a/c max minore di 0,6; a/c= 0,6: C28/35 : S4, , fpo euro (centoquarantatre/00)	mc	143,00
Nr. 17 EC.004 207.02.031.0 02	Calcestruzzo preconfezionato CLASSE XF1 C32/40 : S4, , fpo Calcestruzzo di cemento preconfezionato, a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformita' al DM Infrastrutture 14.01.08 (in: S.O. 30 alla G.U. n.29 del 4 febbraio 2008); escluso eventuali casseforme ed armature: CLASSE XF1 esposto a cicli gelo/disgelo, senza sali disgelanti, per ambiente con moderata saturazione d'acqua, a/c max minore di 0,5; a/c=0,50: C32/40 : S4, , fpo euro (centosessantauno/00)	mc	161,00
Nr. 18 EC.005 207.30.001.0 02	Casseforme in legno: per getti di fondazioni rettilinee, travi rovesce, murature di sotterraneo, ecc., fpo Casseforme in legno con tavole a filo sega compresi puntelli e disarmo: per getti di fondazioni rettilinee, continue, quali travi rovesce, murature di sotterraneo, ecc., fpo euro (ventisei/30)	mq	26,30
Nr. 19 EC.006 207.30.001.0 03	Casseforme in legno: per getti in elevazione quali murature rettilinee e simili, , fpo Casseforme in legno: con tavole a filo sega compresi puntelli e disarmo: per getti in elevazione quali murature rettilinee e simili, , fpo euro (trentaotto/10)	mq	38,10
Nr. 20 EC.007 207.30.001.0 04	Casseforme in legno: per getti in elevazione di travi, pilastri, solette piene e simili, fino h di m 4,50 dal piano di appoggio, fpo Casseforme in legno con tavole a filo sega compresi puntelli e disarmo: per getti in elevazione quali travi, pilastri, solette piene, piattabande, murature di vani scala ed ascensori e simili, fino ad una altezza di m 4,50 dal piano di appoggio, fpo euro (trentanove/90)	mq	39,90
Nr. 21 EC.008 207.30.001.0 05	Casseforme in legno: per rampe scale, balconi, gronde, pensiline e simili, fpo Casseforme in legno con tavole a filo sega compresi puntelli e disarmo: per rampe scale, balconi, gronde, pensiline e simili, fpo euro (quarantatre/40)	mq	43,40
Nr. 22 EC.009 AP207-1	Sovraprezzo alle casseforme per rivestimento con pannello liscio, compreso ogni onere Sovraprezzo alle casseforme per rivestimento con pannello liscio, compreso ogni onere euro (cinque/50)	mq	5,50
Nr. 23 EC.010 AP207-2	Sovraprezzo alle casseforme per rivestimento con pannello OSB 3 spess 9 mm, per 2 utilizzi, compreso ogni onere Sovraprezzo alle casseforme per rivestimento con pannello portante in lamelle di legno orientate (OSB) (UNI-EN 300/98) con incollaggio fenolico tipo 3, dim. 2500x1250 mm: spessore 9 mm, compreso fornitura, applicazione e rimozione, per 2 utilizzi, compreso ogni onere euro (cinque/50)	mq	5,50
Nr. 24 EC.011 207.40.005.0 01	Acciaio ad aderenza migliorata sagomato in cantiere: Fe B 450 C controllato, fpo Acciaio ad aderenza migliorata sagomato in cantiere, compreso: tagli, sagomature, legature, sfridi, cali e/o sollevamenti: Fe B 450 C controllato, fpo euro (uno/54)	kg	1,54
Nr. 25 EC.012 207.40.003.0 02	Rete elettrosaldata in acciaio Fe B 450 C controllato: diametro 6 mm, maglia 20x20, fpo Rete elettrosaldata in acciaio ad aderenza migliorata tipo Fe B 450 C controllato, compreso sovrapposizione di una maglia, legature ecc.: diametro 6mm, maglia 20x20, 2,29 kg/mq, fpo euro (uno/69)	kg	1,69
Nr. 26 EC.013 207.40.003.0 05	Rete elettrosaldata in acciaio Fe B 450 C controllato: diametro 12 mm, maglia 20x20, fpo Rete elettrosaldata in acciaio ad aderenza migliorata tipo Fe B 450 C controllato, compreso sovrapposizione di una maglia, legature ecc.: diametro 12 mm, maglia 20x20, 9,20 kg/mq, fpo euro (uno/72)	kg	1,72

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 27 EC.014 AP207-3	Sistema ripresa di getto con boccole Æ 10, fpo Sistema di ripresa di getto tipo Halfen DEMU Rebar Coupler, con filettatura metrica ISO passo grosso, con le seguenti caratteristiche e modalità: Caratteristiche tecniche: -Barre ad aderenza migliorata B450C controllato in barre lavorate in stabilimento od in cantiere; -Le lunghezze di ancoraggio e sovrapposizione devono corrispondere alle normative vigenti; - Ogni fornitura deve essere completa del certificato di origine e della bolla di consegna; Compreso: -fornitura, lavorazione e posa in opera del materiale comprensivo della legatura, del relativo filo; -protezione della boccola femmina con un coperchio per evitare l'infiltrazione del calcestruzzo; -ingrassaggio delle barre; -i distanziatori per copriferro della qualità' e tipo richiesta dalla D.L.; -le lunghezze come da calcoli statici ed impartizioni della D.L.; -sarà facoltà della D.L. come prescritto dalle norme vigenti, richiedere ulteriori prove di laboratorio sul materiale prima della sua posa in opera; -ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Metodo di misura: -numero di connettori montati Fornitura e posa in opera di : Boccole Æ 10 euro (tredici/38)	cad	13,38
Nr. 28 EC.015 AP207-4	Sistema ripresa di getto con boccole Æ 12, fpo Sistema di ripresa di getto tipo Halfen DEMU Rebar Coupler, con filettatura metrica ISO passo grosso, con le seguenti caratteristiche e modalità: Caratteristiche tecniche: -Barre ad aderenza migliorata B450C controllato in barre lavorate in stabilimento od in cantiere; -Le lunghezze di ancoraggio e sovrapposizione devono corrispondere alle normative vigenti; - Ogni fornitura deve essere completa del certificato di origine e della bolla di consegna; Compreso: -fornitura, lavorazione e posa in opera del materiale comprensivo della legatura, del relativo filo; -protezione della boccola femmina con un coperchio per evitare l'infiltrazione del calcestruzzo; -ingrassaggio delle barre; -i distanziatori per copriferro della qualità' e tipo richiesta dalla D.L.; -le lunghezze come da calcoli statici ed impartizioni della D.L.; -sarà facoltà della D.L. come prescritto dalle norme vigenti, richiedere ulteriori prove di laboratorio sul materiale prima della sua posa in opera; -ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Metodo di misura: -numero di connettori montati Fornitura e posa in opera di : Boccole Æ 12 euro (quindici/05)	cad	15,05
Nr. 29 EC.016 AP207-5	Sistema ripresa di getto con boccole Æ 14, fpo Sistema di ripresa di getto tipo Halfen DEMU Rebar Coupler, con filettatura metrica ISO passo grosso, con le seguenti caratteristiche e modalità: Caratteristiche tecniche: -Barre ad aderenza migliorata B450C controllato in barre lavorate in stabilimento od in cantiere; -Le lunghezze di ancoraggio e sovrapposizione devono corrispondere alle normative vigenti; - Ogni fornitura deve essere completa del certificato di origine e della bolla di consegna; Compreso: -fornitura, lavorazione e posa in opera del materiale comprensivo della legatura, del relativo filo; -protezione della boccola femmina con un coperchio per evitare l'infiltrazione del calcestruzzo; -ingrassaggio delle barre; -i distanziatori per copriferro della qualità' e tipo richiesta dalla D.L.; -le lunghezze come da calcoli statici ed impartizioni della D.L.; -sarà facoltà della D.L. come prescritto dalle norme vigenti, richiedere ulteriori prove di laboratorio sul materiale prima della sua posa in opera; -ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Metodo di misura: -numero di connettori montati Fornitura e posa in opera di : Boccole Æ 14 euro (sedici/60)	cad	16,60
Nr. 30 EC.017 AP207-6	Sistema ripresa di getto con boccole Æ 16, fpo Sistema di ripresa di getto tipo Halfen DEMU Rebar Coupler, con filettatura metrica ISO passo grosso, con le seguenti caratteristiche e modalità: Caratteristiche tecniche: -Barre ad aderenza migliorata B450C controllato in barre lavorate in stabilimento od in cantiere; -Le lunghezze di ancoraggio e sovrapposizione devono corrispondere alle normative vigenti; - Ogni fornitura deve essere completa del certificato di origine e della bolla di consegna; Compreso: -fornitura, lavorazione e posa in opera del materiale comprensivo della legatura, del relativo filo; -protezione della boccola femmina con un coperchio per evitare l'infiltrazione del calcestruzzo; -ingrassaggio delle barre; -i distanziatori per copriferro della qualità' e tipo richiesta dalla D.L.; -le lunghezze come da calcoli statici ed impartizioni della D.L.; -sarà facoltà della D.L. come prescritto dalle norme vigenti, richiedere ulteriori prove di laboratorio sul materiale prima della sua posa in opera; -ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Metodo di misura: -numero di connettori montati Fornitura e posa in opera di : Boccole Æ 16 euro (diciotto/21)	cad	18,21
Nr. 31 EC.018 AP207-7	Cls per pavimentazioni Tipo A1, fornitura in opera compreso ogni onere Calcestruzzo per pavimentazioni in cls tipo a1 classe di resistenza c25-30, rapporto a/c 0.60, classe di esposizione ambientale xc2, classe di consistenza s5, diam. max aggregato 32 mm, certificato con caratteristiche per tempi di indurimento programmati, antimbarco e idoneo per finitura meccanica, fornitura in opera compreso ogni onere euro (centoottantotto/49)	mc	188,49
Nr. 32 EC.019 AP207-8	Cls per pavimentazioni Tipo B3, fornitura in opera compreso ogni onere Calcestruzzo per pavimentazioni in cls tipo b3 classe di resistenza c32-40, rapporto a/c 0.50, classe di esposizione ambientale xf1, classe di consistenza s5, diam. max aggregato 32 mm, certificato con caratteristiche per tempi di indurimento programmati, antimbarco, antiscartellamento, idoneo per superfici esposte e finitura meccanica senza spolvero, additivato con mix di pigmenti naturali colorati: dosaggio indicativo 4-5% sul peso del cls, fornitura in opera compreso ogni onere euro (duecentosettantacinque/77)	mc	275,77
Nr. 33 EC.020 AP207-9	Cls per pavimentazioni Tipo C1, fornitura in opera compreso ogni onere Calcestruzzo per pavimentazioni in cls tipo c1, classe di resistenza c25-30, rapporto a/c 0.60, classe di esposizione ambientale xc2, classe di consistenza s5, diam. max aggregato 20 mm, fornitura in opera compreso ogni onere euro (centosessanta/66)	mc	160,66
Nr. 34 EC.021 AP207-10	Cls per pavimentazioni Tipo D3, fornitura in opera compreso ogni onere Calcestruzzo per pavimentazioni in cls tipo d3, classe di resistenza c25-30, rapporto a/c 0.60, classe di esposizione ambientale xc2, classe di consistenza s5, diam. max aggregato 32 mm, certificato con caratteristiche per tempi di indurimento programmati, antimbarco e idoneo per finitura meccanica, fornitura in opera compreso ogni onere euro (duecentoottantotto/42)	mc	288,42

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 35 EC.022 AP207-11	Cls per pavimentazioni Tipo E3, fornitura in opera compreso ogni onere Calcestruzzo per pavimentazioni in cls tipo e3 classe di resistenza c32-40, rapporto a/c 0.55, classe di esposizione ambientale xc2, classe di consistenza s5, diam. max aggregato 20 mm, certificato con caratteristiche per tempi di indurimento programmati, antimbarco, antiscartellamento e idoneo per finitura meccanica senza spolvero additivato con mix di pigmenti naturali colorati: dosaggio indicativo 4-5% sul peso del cls, fornitura in opera compreso ogni onere euro (duecentocinquanta/47)	mc	250,47
Nr. 36 EC.023 AP207-12	Cls per pavimentazioni Tipo M3, fornitura in opera compreso ogni onere Calcestruzzo per pavimentazioni in cls tipo m3 classe di resistenza c32-40, rapporto a/c 0.55, classe di esposizione ambientale xc2, classe di consistenza s5, diam. max aggregato 20 mm, certificato con caratteristiche per tempi di indurimento programmati, antimbarco, antiscartellamento e idoneo per finitura meccanica senza spolvero; additivato con mix di pigmenti naturali colorati: dosaggio indicativo 4-5% sul peso del cls, fornitura in opera compreso ogni onere euro (duecentosettantanove/57)	mc	279,57
Nr. 37 EC.024 AP207-13	Cls per pavimentazioni Tipo G1, fornitura in opera compreso ogni onere Calcestruzzo per pavimentazioni in cls tipo g1, classe di resistenza c25-30, rapporto a/c 0.60, classe di esposizione ambientale xc2, classe di consistenza s5, diam. max aggregato 32 mm, certificato con caratteristiche per tempi di indurimento programmati e idoneo per finitura meccanica, fornitura in opera compreso ogni onere euro (centosessantasei/98)	mc	166,98
Nr. 38 EC.025 AP207-14	Cls per pavimentazioni Tipo H1, fornitura in opera compreso ogni onere Calcestruzzo per pavimentazioni in cls tipo h1, classe di resistenza c25-30, rapporto a/c 0.60, classe di esposizione ambientale xc2, classe di consistenza s5, diam. max aggregato 20 mm, fornitura in opera compreso ogni onere euro (centosessanta/66)	mc	160,66
Nr. 39 EC.026 AP207-15	Cls per pavimentazioni Tipo I1, fornitura in opera compreso ogni onere Calcestruzzo per pavimentazioni in cls tipo i1, classe di resistenza c28-35, rapporto a/c 0.55, classe di esposizione ambientale xc3, classe di consistenza s5, diam. max aggregato 20 mm, certificato con moderata viscosita' per favorire le operazioni di stesura, antimbarco e con limitati fenomeni di sedimentazione e bleeding superficiale,, fornitura in opera compreso ogni onere euro (centoottantanove/75)	mc	189,75
Nr. 40 EC.027 AP207-16	Cls alleggerito Tipo L3, fornitura in opera compreso ogni onere Calcestruzzo alleggerito tipo l3, classe di massa volumica d1.2, classe di consistenza s5, dim. max aggregato 0.6, certificato calpestabile, con buone proprieta' di isolamento termico-acustico, formulato con con aggiunta di argilla espansa leggera non strutturale, fornitura in opera compreso ogni onere euro (centoottantaotto/49)	mc	188,49
Nr. 41 EC.028 AP207-17	Cls per pavimentazioni Tipo O1, fornitura in opera compreso ogni onere Calcestruzzo per pavimentazioni in cls tipo o1, classe di resistenza c28-32, rapporto a/c 0.55, classe di esposizione ambientale xc2, classe di consistenza s5, diam. max aggregato 20 mm, certificato con caratteristiche per tempi di indurimento programmati, antimbarco e idoneo per finitura meccanica, fornitura in opera compreso ogni onere euro (centoottantaquattro/69)	mc	184,69
Nr. 42 EC.029 AP207-18	Cls per pavimentazioni Tipo M3A, fornitura in opera compreso ogni onere Calcestruzzo per pavimentazioni in cls tipo m3a, classe di resistenza c32-40, rapporto a/c 0.55, classe di esposizione ambientale xc2, classe di consistenza s5, diam. max aggregato 20 mm, certificato con caratteristiche per tempi di indurimento programmati, antimbarco, antiscartellamento e idoneo per finitura meccanica senza spolvero, fornitura in opera compreso ogni onere euro (duecentoventiotto/97)	mc	228,97
Nr. 43 EC.030 AP207-19	Cls per pavimentazioni Tipo M3B, fornitura in opera compreso ogni onere Calcestruzzo per pavimentazioni in cls tipo m3b, classe di resistenza c32-40, rapporto a/c 0.55, classe di esposizione ambientale xc2, classe di consistenza s5, diam. max aggregato 10 mm, certificato con caratteristiche per tempi di indurimento programmati, antimbarco, antiscartellamento e idoneo per finitura meccanica senza spolvero, fornitura in opera compreso ogni onere euro (duecentotrentadue/76)	mc	232,76
Nr. 44 EC.031 207.12.002.0 01	Sollevamento cls preconfezionato mediante pompa con braccio fino a 36 m Sollevamento cls preconfezionato mediante pompa con braccio fino a 36 m, compreso quota parte piazzamento pompa e ogni altro onere euro (diciassette/07)	mc	17,07
Nr. 45 ED.001 211.05.001.0 01	Vespaio aerato con cupolini h 13 cm piu' soletta sp. 5 cm, fpo Vespaio aerato con elementi cassero modulari a cupola emisferica su quattro archi e pilastri concavi accostati, appoggiati su sottofondo o piano predisposto a parte, atti a contenere getto di riempimento in cls C20/25 e soletta armata con rete elettrosaldata 20x20 cm in acciaio Fe B 450 C d. 6 mm, finitura a staggia, per sovraccarichi accidentali fino 5 kN/mq oltre peso proprio e carichi permanenti: con cupolini h 13 cm piu' soletta sp. 5 cm, fpo euro (quarantadue/18)	mq	42,18

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 46 ED.002 211.05.001.0 11	Vespaio aerato con cupolini h 45 cm piu' soletta sp. 5 cm, fpo Vespaio aerato con elementi cassero modulari a cupola semisferica su quattro archi e pilastri concavi accostati, appoggiati su sottofondo o piano predisposto a parte, atti a contenere getto di riempimento in cls C20/25 e soletta armata con rete elettrosaldata 20x20 cm in acciaio Fe B 450 C d. 6 mm, finitura a staggia, per sovraccarichi accidentali fino 5 kN/mq oltre peso proprio e carichi permanenti: con cupolini h 45 cm piu' soletta sp. 5 cm euro (quarantanove/30)	mq	49,30
Nr. 47 ED.003 211.01.005.0 01	Sottofondo in pietrisco spezzato compreso stesura e compattazione eseguite con mezzi meccanici: per spessore non inferiore a cm 20, fpo Sottofondo in pietrisco spezzato compreso stesura e compattazione eseguite con mezzi meccanici: per spessore non inferiore a cm 20, fpo euro (cinquantadue/50)	mc	52,50
Nr. 48 ED.004 264.03.002.0 02	Riempimento di buche o scavi compresa fornitura materiali aridi tipo A1 (C.N.R. UNI 10006 e 2332), fpo Riempimento buche o scavi stradali eseguito con mezzi meccanici, con materiali lapidei scevri da sostanze organiche, compreso costipazione, spianamento, pillatura in strati non superiori a 30 cm, bagnatura e ricarichi fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata (misurato secondo il volume dello scavo al netto di eventuale manufatto posto in opera): compresa fornitura di inerte lapideo di frantumazione, pezzatura 5-25, per profondita' da 0 a 0,7 m, fpo euro (trentasei/08)	mc	36,08
Nr. 49 EE.001 213.05.002.0 02	Muratura blocchi cls lisci facciavista con blocco 12x20x50 cm, REI 120, murati con malta cementizia, per pareti M01, fpo Muratura blocchi cls lisci facciavista con blocco 12x20x50, REI 120, murati con malta cementizia, per pareti M01, fpo euro (trentasette/60)	mq	37,60
Nr. 50 EE.002 213.05.002.0 04	Muratura blocchi cls lisci facciavista con blocco 25x20x50 cm, REI 120, murati con malta cementizia, per pareti M03, fpo Muratura blocchi cls lisci facciavista con blocco 25x20x50, REI 120, murati con malta cementizia, per pareti M03, fpo euro (cinquantadue/90)	mq	52,90
Nr. 51 EE.003 213.05.001.0 01	Muratura blocchi cls e argilla espansa vibro-compresi portanti eseguita con malta cementizia: spessore cm 25 (blocchi 25x20x50), fpo Muratura blocchi cls e argilla espansa vibro-compresi portanti eseguita con malta cementizia: spessore cm 25 (blocchi 25x20x50), fpo euro (cinquantaquattro/40)	mq	54,40
Nr. 52 EF.001 216.01.002.0 02	Solaio parzialmente gettato in opera (Tipo Bausta) per luci fino a 4 m, sp. 16 cm, fpo Solaio parzialmente gettato in opera (Tipo Bausta) costituito da: tralicci metallici su fondelli in laterizio e calcestruzzo, da pignatte in laterizio e da getto di calcestruzzo C20/25 per il completamento dei travetti fino all'altezza dei laterizi e la formazione della sovrastante soletta dello spessore minimo di 4 cm, compresa l'armatura di completamento in tondini d'acciaio ad aderenza migliorata (sp.=spessore complessivo): per luci fino a 4 m, sp. 16 cm, fpo euro (quarantaquattro/00)	mq	44,00
Nr. 53 EF.002 AEI.106	Solaio alveolare Sp cm 25+ getto integrativo cm 5, fpo Solaio a pannelli in calcestruzzo armato precompresso con trefoli aderenti, alleggerito da alveoli longitudinali e con intradosso piano tipo Alveox, realizzati mediante tecnologia produttiva ad estrusione provvisto di marcatura CE secondo la norma EN 1168. Gli spessori dei pannelli e dalla soletta collaborante sono indicati nelle tavole tecniche. Finitura dell'intradosso liscia da fondo cassero in acciaio. Normalmente il montaggio avviene in condizioni di autoportanza, ad eccezione delle sezioni di appoggio che devono essere puntellate, vedi elaborati di progetto. Durante la posa i pannelli dovranno essere posizionati su appoggi complanari e a livello, al fine di evitare comportamenti trasversali anomali. Caratteristiche dei materiali (D.M. 14/01/2008): • Classe di Resistenza del calcestruzzo: C 45/55 MPa; • Classe di Resistenza del calcestruzzo per getto integrativo: C 28/35 MPa; • Acciaio armonico di precompressione: trefoli a sette fili a basso rilassamento (stabilizzato) f _{ptk} > 1860 MPa, f _{p(1)k} > 1670 MPa; • Acciaio ad aderenza migliorata: classe B450C, f _{yk} > 450 MPa, f _{tk} > 540 MPa Solaio Sp cm 25+ getto integrativo cm 5, fpo euro (settanta/00)	mq	70,00
Nr. 54 EF.003 AEI.107	Solaio alveolare Sp cm 30+ getto integrativo cm 5, fpo Solaio a pannelli in calcestruzzo armato precompresso con trefoli aderenti, alleggerito da alveoli longitudinali e con intradosso piano tipo Alveox, realizzati mediante tecnologia produttiva ad estrusione provvisto di marcatura CE secondo la norma EN 1168. Gli spessori dei pannelli e dalla soletta collaborante sono indicati nelle tavole tecniche. Finitura dell'intradosso liscia da fondo cassero in acciaio. Normalmente il montaggio avviene in condizioni di autoportanza, ad eccezione delle sezioni di appoggio che devono essere puntellate, vedi elaborati di progetto. Durante la posa i pannelli dovranno essere posizionati su appoggi complanari e a livello, al fine di evitare comportamenti trasversali anomali. Caratteristiche dei materiali (D.M. 14/01/2008): • Classe di Resistenza del calcestruzzo: C 45/55 MPa; • Classe di Resistenza del calcestruzzo per getto integrativo: C 28/35 MPa; • Acciaio armonico di precompressione: trefoli a sette fili a basso rilassamento (stabilizzato) f _{ptk} > 1860 MPa, f _{p(1)k} > 1670 MPa; • Acciaio ad aderenza migliorata: classe B450C, f _{yk} > 450 MPa, f _{tk} > 540 MPa Solaio Sp cm 30 + getto integrativo cm 5, fpo euro (ottanta/00)	mq	80,00
Nr. 55 EG.001 AP218-01	Massetto alleggerito per pendenze,compresa l'eventuale formazione di pendenze, battuto e spianato con fratazzo, spessore variabile: escluso materiale Massetto alleggerito per pendenze,compresa l'eventuale formazione di pendenze, battuto e spianato con fratazzo, spessore variabile: escluso materiale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (dieci/00)	mq	10,00
Nr. 56 EH.001 AP220-01	Tubazioni di scarico in PEHD nero UNI 8451, giunzioni saldate, diam. mm 125, fpo Tubazioni di scarico in PEHD nero UNI 8451, giunzioni saldate, diam. mm 125, poste in opera con le pendenze di progetto e ancorate per il successivo getto di calcestruzzo, fpo euro (quarantadue/00)	m	42,00
Nr. 57 EH.002 AP220-02	Tubazioni di scarico in PEHD nero UNI 8451, giunzioni saldate, diam. mm 160, fpo Tubazioni di scarico in PEHD nero UNI 8451, giunzioni saldate, poste in opera con le pendenze di progetto e ancorate per il successivo getto di calcestruzzo, diam. mm 160, fpo euro (cinquantacinque/00)	m	55,00
Nr. 58 EI.001 221.01.001.0 02	Intonaco civile per interni con malta bastarda a base di calce e cemento compreso velo, fpo Intonaco civile per interni formato da un primo strato di rinzafo da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo tra predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta fine: con malta bastarda a base di calce e cemento, compreso velo, fpo euro (ventiquattro/49)	mq	24,49
Nr. 59 EI.002 221.01.002.0 06	Intonaco civile per esterni con malta di cemento compreso velo , compreso aggrappante per superfici di cls, fpo Intonaco civile per esterni formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo tra predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta fine: eseguito con malta di cemento compreso velo e mano di aggrappante per supporti in cls, fpo euro (venticinque/15)	mq	25,15
Nr. 60 EI.003 308.01.003.0 15	Rasatura di pareti in c.a. con malta monocomponente tixotropica polimero modificata, compreso fratazzatura fine, fpo Rasatura di pareti in c.a. con malta premiscelata monocomponente, tixotropica polimero modificata, con fibre sintetiche, per rasatura di spessore fino a 3 mm, compreso fratazzatura fine, fpo euro (ventidue/90)	mq	22,90
Nr. 61 EI.004 221.02.012.0 05	Intonaco ignifugo per interni classe 0 (D.M. 14/1/85) con malta premiscelata: a base di vermiculite e cemento, spessore 1 cm, fpo Intonaco ignifugo per interni classe 0 (D.M. 14/1/85) con malta premiscelata: a base di vermiculite e cemento, spessore 1 cm, fpo euro (quattordici/80)	mq	14,80
Nr. 62 EI.005 221.02.012.0 06	Intonaco ignifugo per interni classe 0 (D.M. 14/1/85) con malta premiscelata: a base di vermiculite e cemento, per ogni cm in più di spessore, fpo Intonaco ignifugo per interni classe 0 (D.M. 14/1/85) con malta premiscelata: a base di vermiculite e cemento, per ogni cm in più di spessore, fpo euro (dodici/91)	mq	12,91
Nr. 63 EJ.001 AP223-01	Copertura pannelli metallici preverniciati coibentati a 5 greche spess. lam. mm 0,5 , spess. isolamento mm 50, fpo Copertura con pannelli metallici coibentati in lamiera acciaio preverniciata e isolamento in poliuretano, tipo Marcegaglia PGB TD5 o Lattonedil Eurocinque, spessore lamiere mm 0,5 spessore isolamento mm 50 + greca mm 38 circa, fornitura in opera compreso ogni onere euro (quaranta/50)	mq	40,50
Nr. 64 EJ.002 AP223-02	Copertura pannelli metallici preverniciati coibentati a 5 greche spess. lam. mm 0,5 , spess. iso mm 100, su falde rettangolari, fpo Copertura con pannelli metallici coibentati in lamiera acciaio preverniciata e isolamento in poliuretano, tipo Marcegaglia PGB TD5 o Lattonedil Eurocinque, spessore lamiere mm 0,5 spessore isolamento mm 100 + greca mm 38 circa, su falde rettangolari, fornitura in opera compreso ogni onere euro (quarantanove/30)	mq	49,30
Nr. 65 EJ.003 AP223-03	Copertura pannelli metallici preverniciati coibentati a 5 greche spess. lam. mm 0,5 , spess. iso mm 100, su falde circolari, fpo Copertura con pannelli metallici coibentati in lamiera acciaio preverniciata e isolamento in poliuretano, tipo Marcegaglia PGB TD5 o Lattonedil Eurocinque, spessore lamiere mm 0,5 spessore isolamento mm 100 + greca mm 38 circa, su falde circolari, fornitura in opera compreso ogni onere euro (cinquantaotto/80)	mq	58,80
Nr. 66 EJ.004 AP223-04	Orditura primaria per copertura metallica, in legno di abete grezzo, sezione mm 60x40, interasse cm 50-60 circa, fpo Orditura primaria per copertura metallica, di supporto realizzata con elementi in legno di abete grezzo, sezione mm 60x40 o simile, interasse cm 50-60 circa, da fissare con idonea metallurgia in acciaio zincato al sottostante supporto, fornitura e posa in opera euro (dodici/10)	mq	12,10
Nr. 67 EJ.005 AP223-05	Orditura primaria per copertura metallica, in legno di abete grezzo, sezione mm 100x60, interasse cm 50-60 circa, fpo Orditura primaria per copertura metallica, di supporto realizzata con elementi in legno di abete grezzo, sezione mm 100x60 o simile, interasse cm 50-60 circa, da fissare con idonea metallurgia in acciaio zincato al sottostante supporto, fornitura e posa in opera euro (diciannove/00)	mq	19,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 68 EJ.006 AP223-06	Pannelli prefabbricati tipo OSB classe III, fissati con idonea metalleria in acciaio zincato al sottostante supporto, fpo Pannelli prefabbricati tipo OSB classe III, da fissare con idonea metalleria in acciaio zincato al sottostante supporto, fornitura e posa in opera compreso ogni onere euro (venticinque/80)	mq	25,80
Nr. 69 EJ.007 AP223-07	Strato separatore "stuoia" realizzata con monofilamenti in poliammide termosaldada, posa a secco, fpo Strato separatore costituito da "stuoia" realizzata con monofilamenti in poliammide termosaldati tra loro nei punti di contatto, stabilizzati ai raggi UV, con struttura superiore tridimensionale, accoppiata con uno strato impermeabile all'acqua ed aperto alla diffusione del vapore. Posa a secco con bordi sovrapposti per cm 10 circa v, posto in opera su superfici piane o inclinate fpo euro (undici/30)	MQ	11,30
Nr. 70 EJ.008 AP223-08	Copertura metallica tipo a doppia aggraffatura, in alluminio preverniciato s. 0,7 mm, colore zinco titanio prepatinato, fpo Copertura metallica tipo a doppia aggraffatura, in alluminio preverniciato, con lastre ricavate da nastro in alluminio preverniciato sul lato esterno prodotto con lega apposita per aggraffatura, colore a scelta fra quelli standard disponibili ("effetto zinco-titanio prepatinato", "effetto rame prepatinato", Silver, Antracite, Testa di Moro), spessore mm 0,70 (7/10). Posa delle lastre conforme alla tecnica dell' aggraffatura doppia, ottenibile previa profilatura a macchina di nastri in alluminio, larghezza coil mm 650 (larghezza lastra aggraffata in opera mm 570-580 circa) e sigillatura delle stesse eseguita con macchina aggraffatrice automatica e/o pinze speciali di serraggio. Il fissaggio delle lastre dovrà essere effettuato tramite speciali linguette ancorate con chiodi zigrinati in acciaio inox. Il numero dei fissaggi dovrà essere conforme alla normativa UNI 10372 e comunque dovrà essere sufficiente a sopperire a spinte e/o forze di trazione dovute all'azione dei venti; fornitura e posa in opera compreso ogni onere euro (settantauno/40)	mq	71,40
Nr. 71 EJ.009 AP223-09	Colmeria microventilata per copertura doppia aggr. in alluminio preverniciato, spessore 07/10, sv circa mm 434-650, fpo Colmeria microventilata per coperturadoppia aggraffatura da realizzare con elementi pressopiegati in alluminio preverniciato, spessore 07/10, sviluppo mm 434-650 circa, compresi fissaggi, strutture di supporto, rivettatura e siliconatura a vista. Fornitura e posa in opera di rete a maglie strette in acciaio inox oppure in alluminio. Fornitura e posa in opera compreso ogni onere euro (novantaquattro/40)	m	94,40
Nr. 72 EJ.010 AP223-10	Scossalina di partenza in alluminio preverniciato pressopiegato, spessore mm 07/10, sviluppo max mm 260, fpo cossalina di partenza in alluminio preverniciato pressopiegato, spessore mm 07/10, sviluppo max mm 260, compresi fissaggi, rivettatura e siliconatura a vista. Fornitura e posa in opera compreso ogni onere euro (ventidue/30)	m	22,30
Nr. 73 EJ.011 AP223-11	Canali di gronda in alluminio preverniciato pressopiegato, s. 7 /10, sv. mm 1000 circa, fpo Canali di gronda in alluminio preverniciato pressopiegato, s. 7 /10, sv. mm 1000 circa, compresi fissaggi, rivettatura e siliconatura a vista. Fornitura e posa in opera compreso ogni onere euro (cinquantatre/90)	m	53,90
Nr. 74 EJ.012 AP223-12	Scossaline di raccordo per copertura in alluminio preverniciato, spessore mm 7/10, sv mm 326-650, fpo Scossaline di raccordo per copertura in alluminio preverniciato, spessore mm 7/10, sv mm 326-650, compresi fissaggi, rivettatura e siliconatura a vista. Fornitura e posa in opera compreso ogni onere euro (cinquantauno/20)	m	51,20
Nr. 75 EJ.013 AP223-13	Rete protezione gronde a maglie strette in acciaio inox oppure in alluminio, fpo Rete protezione gronde a maglie strette in acciaio inox oppure in alluminio, compresi fissaggi. Fornitura e posa in opera compreso ogni onere euro (quattordici/70)	m	14,70
Nr. 76 EJ.014 AP223-14	Raccordi per piccoli corpi emergenti in copertura in alluminio preverniciato, s mm 7/10, fpo Raccordi per piccoli corpi emergenti in copertura (camini, sfiati, sostegni linea vita, sostegni impianti, ecc.), da realizzare con elementi pressopiegati in alluminio preverniciato, spessore mm 7/10, compresi fissaggi, rivettatura e siliconatura a vista. Fornitura e posa in opera compreso ogni onere euro (trecentosedici/30)	cad	316,30
Nr. 77 EJ.015 AP223-15	Giunti di dilatazione tipo "DILA" o similari in EPDM applicati su canali di gronda , fpo Giunti di dilatazione tipo "DILA" o similari in EPDM da applicare sui canali di gronda mediante idonea rivettatura e silicontaura con silicone di colore grigio a vista. Fornitura e posa in opera compreso ogni onere euro (quarantaquattro/20)	cad	44,20
Nr. 78 EJ.016 AP223-16	Bocchettoni per raccordo pluviali ai i canali di gronda, in alluminio preverniciato 7/10 , per pluviali diam 100 o 125, fpo Bocchettoni per raccordo pluviali ai i canali di gronda, in alluminio preverniciato 7/10 , per pluviali diam 100 o 125,fpo compreso ogni onere euro (trentadue/90)	cad	32,90
Nr. 79 EJ.017 AP223-17	Lattoneria di corredo a copertura a doppia aggraffatura e canali di gronda in alluminio preverniciato 7/10 compreso ogni per rendere l'opera completa, fpo Lattoneria di corredo a copertura a doppia aggraffatura e canali di gronda in alluminio preverniciato 7/10 compreso ogni per rendere l'opera completa, fpo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (novantaquattro/00)	m	94,00
Nr. 80 EJ.018 AP223-18	Elemento per copertura cavedi e raccordo e canali gronda, forma come disegno, lamiera in alluminio preverniciato 7/10 pressopiegata e sagomata, fpo Elemento per copertura cavedi e raccordo e canali gronda, forma come disegno, lamiera in alluminio preverniciato 7/10 pressopiegata e sagomata, fpo compreso ogni onere euro (cinquecentosei/00)	cad	506,00
Nr. 81 EK.001 AP226-01	FPozzetto degrassatore da mc 0,5 dim est 0,80x0,80x h1,05 completo di coperchio e lapidi, letto di posa e rinfiando in cls, fpo Pozzetto degrassatore da mc mc 0,5 dim est 0,80x0,80x h1,05 completo di sifoni in Moplen, coperchio rinforzato in cls 0,80x0,80x h 0,12 con con lapide e lapidino di ispezione posta su letto di cls spess cm 10 e rinfiando perimetrale s cm 15, con cls C20/25, compreso stuccatura in malta cementizia, fpo euro (cinquecentosettanta/00)	cad	570,00
Nr. 82 EK.002 AP226-02	Pozzetto degrassatore da mc 1,0 dim est 1,18x1,18x h1,00 completo di coperchio e lapidi, letto di posa e rinfiando in cls, fpo Pozzetto degrassatore da mc 1,0 dim est 1,18x1,18x h1,00 completo di sifoni in Moplen, coperchio rinforzato in cls 1,20x1,2x h 0,12 con con lapide e lapidino di ispezione posta su letto di cls spess cm 10 e rinfiando perimetrale s cm 15, con cls C20/25, compreso stuccatura in malta cementizia, fpo euro (novecentotrentaquattro/00)	cad	934,00
Nr. 83 EK.003 AP226-03	Fossa biologica bicamerale da mc 5,50 completa di coperchi e lapidi, letto di posa e rinfiando in cls, fpo Fossa biologica bicamerale da mc 5,5 dim camere 1,06x1,06x2,45 completa di sella in p.v.c. , soletta di copertura normale con lapide per ogni camera e lapidini di ispezione posta su letto di cls spess cm 10 e rinfiando perimetrale s cm 15, con cls C20/25, compreso stuccatura in malta cementizia, fpo euro (millenovecentonovantauno/00)	cad	1'991,00
Nr. 84 EK.004 AP226-04	Cisterna monoblocco in c.a.v. armato lt 7.500, con soletta carrabile, coll idraulici, escluso scavo e rinterro, fornito in opera compreso ogni onere Cisterna monoblocco in cemento armato vibrato, calcestruzzo dosato con 400 kg di cemento CEM I 52,5 R, armature di Fe B 450 C controllato d. 10 e rete elettrosaldata d. 5, maglia 20x20 cm; con soletta di copertura carrabile in c.a. con tondino d. 10 e passo d'uomo con chiusino in cemento, manicotti in acciaio inox per collegamenti idraulici, forometrie per ingresso e uscita tubazioni e quanto specificato negli schemi esecutivi in accordo D.L., capacità 7500 l, dimensioni esterne in 7500 l, 210 x 205 h x 245 cm, peso 6 t, fornita in in opera compreso ogni onere, escluso scavo e rinterro euro (duemilatrecentotrenta/00)	cad	2'330,00
Nr. 85 EK.005 AP226-05	Cisterna monoblocco in c.a.v. armato lt 13.000, con soletta carrabile, coll idraulici, escluso scavo e rinterro, fornito in opera compreso ogni onere Cisterna monoblocco in cemento armato vibrato, calcestruzzo dosato con 400 kg di cemento CEM I 52,5 R, armature di Fe B 450 C controllato d. 10 e rete elettrosaldata d. 5, maglia 20x20 cm; con soletta di copertura carrabile in c.a. con tondino d. 10 e passo d'uomo con chiusino in cemento, manicotti in acciaio inox per collegamenti idraulici, forometrie per ingresso e uscita tubazioni e quanto specificato negli schemi esecutivi in accordo D.L., capacità 13000 l, dimensioni esterne in cm 250 x 215 h x 341 cm, peso 10 t, fornita in in opera compreso ogni onere, escluso scavo e rinterro euro (duemilasettecentoottantaquattro/00)	cad	2'784,00
Nr. 86 EK.006 AP226-06	Pozzetto per irrigazione in materiale plastico coperchio bloccabile con bullone inox, tipo Rain Bird Jumbo 70,1 cm L x 53,3 cm P x 30,7 cm H, fornito in opera compreso scavo e rinterro Pozzetto per irrigazione in materiale plastico tronco piramidale con coperchio in materiale plastico colore verde bloccabile con bullone inox, idoneo per aree pubbliche, tipo Rain Bird Jumbo 70,1 cm L x 53,3 cm P x 30,7 cm H oltre pezzo speciale di estensione ove necessario, fornito in opera compreso scavo e rinterro euro (settantauno/00)	cad	71,00
Nr. 87 EK.007 AP226-07	Cisterna monoblocco in c.a.v. armato lt 20000, con soletta carrabile, coll idraulici, escluso scavo e rinterro, fornito in opera compreso ogni onere Cisterna monoblocco in cemento armato vibrato, calcestruzzo dosato con 400 kg di cemento CEM I 52,5 R, armature di Fe B 450 C controllato d. 10 e rete elettrosaldata d. 5, maglia 20x20 cm; con soletta di copertura carrabile in c.a. con tondino d. 10 e passo d'uomo, manicotti in acciaio inox per collegamenti idraulici, forometrie per ingresso e uscita tubazioni e quanto specificato negli schemi esecutivi in accordo D.L., capacità 20000 l, dimensioni esterne in 250 x 290 h x 341 cm, peso 15 t, fornita in in opera compreso ogni onere, escluso scavo e rinterro euro (quattromilatrecentosessantatre/00)	cad	4'363,00
Nr. 88 EL.001 AP228-01	Membrana antipunzonamento in HDPE tipo Dorken Delta- MS, fpo Membrana antipunzonamento alveolare di protezione in HDPE tipo Dorken Delta- MS come protezione dei muri di fondazione per superfici verticali e orizzontali. Effettuare la posa e il fissaggio meccanico secondo le indicazioni del produttore facendo attenzione a realizzare sovrapposizioni precise delle membrane. Nel prezzo sono compresi, la fornitura, il trasporto, il carico e lo scarico in cantiere, l'eventuale ricarico ed il trasporto sul luogo di posa, gli sfridi, le sovrapposizioni, i collegamenti trasversali e/o longitudinali secondo le dimensioni minime. Fornitura in opera euro (cinque/00)	mq	5,00
Nr. 89 EL.002 AP228-02	Geotessile 0,400 Kg/mq, fornitura in opera compreso ogni onere Geotessile non tessuto in filo continuo agugliato per strato di separazione e/o con funzione antipunzonante e di ripartizione, rotoli 100x5 m compreso sovrammissioni di cm 50: peso a mq 0,400 kg, fornitura in opera compreso ogni onere		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (tre/45)	mq	3,45
Nr. 90 EL.003 AP228-03	Foglio polietilene spess mm 0,2 , fornitura in opera compreso ogni onere Foglio polietilene spess mm 0,2 , per separazione, fornitura in opera compreso ogni onere euro (uno/97)	mq	1,97
Nr. 91 EL.004 AP228-04	Impermeabilizzazione con guaina bituminosa biarmata tipo Derbigum SP FR: con membrana spessore mm 4 Impermeabilizzazione con guaina bituminosa biarmata tipo Derbigum SP FR, posta a fiamma, compresa imprimitura del sottofondo con primer a solvente: con membrana spessore mm 4 euro (tredici/00)	mq	13,00
Nr. 92 EL.005 228.02.001.0 02	Impermeabilizzazione fondazioni guaina bituminosa armata velo vetro: spessore mm 4 Impermeabilizzazione fondazioni con guaina preconstituita in polimeri plastomerici ed elastomerici armata con velo di vetro, posta a fiamma, compreso sovrammonte di almeno 10 cm: spessore mm 4 euro (dieci/46)	mq	10,46
Nr. 93 EL.006 228.01.010.0 02	Impermeabilizzazione con guaina bituminosa biarmata tipo Derbigum CG antiradice a colla compreso primer al solvente: spessore mm 5 Impermeabilizzazione con guaina bituminosa biarmata tipo Derbigum CG antiradice posata con collanti compresa imprimitura del sottofondo con primer a solvente: c spessore mm 5 euro (ventiquattro/00)	mq	24,00
Nr. 94 EL.008 AP228-06	Isolamento pavimentazioni con poliuretano espanso tipo Stiferite GTE, spessore mm 20, fornitura in opera compreso ogni onere Isolamento pavimentazioni con lastre di poliuretano espanso, tipo Stiferite GTE, posto in opera su superfici orizzontali lastre spessore mm 20, fornitura in opera compreso ogni onere euro (nove/11)	mq	9,11
Nr. 95 EL.009 AP228-07	Isolamento pavimentazioni con poliuretano espanso tipo Stiferite GTE, spessore mm 60, fornitura in opera compreso ogni onere Isolamento pavimentazioni con lastre di poliuretano espanso, tipo Stiferite GTE, posto in opera su superfici orizzontali lastre spessore mm 60, fornitura in opera compreso ogni onere euro (diciassette/38)	mq	17,38
Nr. 96 EL.010 AP228-08	Isolamento con pannelli di polistirene espanso estruso XPS d 35 kg/mq spess mm 60 fissati alla lamiera sagomata mediante incollaggio in opera compreso ogni onere Isolamento con pannelli di polistirene espanso estruso XPS d 35 kg/mq spess mm 60 fissati alla lamiera sagomata mediante incollaggio, fornitura in opera compreso ogni onere euro (ventidue/80)	mq	22,80
Nr. 97 EL.011 AP228-09	Isolamento di pareti/superfici orizzontali TIPO IS01 con lastra in PES con grafite tipo PSE/AE 120 KPA GRAFITE ISOSYSTEM - sp.100 mm, , fornitura in opera compreso ogni onere Isolamento di pareti/superfici orizzontali TIPO IS01 con lastra isolante in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite tipo PSE/AE 120 KPA GRAFITE ISOSYSTEM - sp.100 mm, , fornitura in opera compreso ogni onere euro (diciannove/60)	mq	19,60
Nr. 98 EL.012 AP228-10	Isolamento di pareti/superfici orizzontali TIPO IS01 con lastra in PES con grafite tipo PSE/AE 120 KPA GRAFITE ISOSYSTEM - con barriera vapore, sp.100 mm, , fornitura in opera compreso ogni onere Isolamento di pareti/superfici orizzontali TIPO IS01 con lastra isolante in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite tipo PSE/AE 120 KPA GRAFITE ISOSYSTEM - con barriera vapore, sp.100 mm, , fornitura in opera compreso ogni onere euro (ventiuno/00)	mq	21,00
Nr. 99 EL.013 AP228-11	Membrana drenante antipunzonamento in HDPE accoppiata a tnt in PP, tipo Dorken Delta MS-Drain, fpo Membrana drenante antipunzonamento a struttura alveolare in HDPE speciale ad alta resistenza e tessuto non tessuto in PP, tipo Dorken Delta MS-Drain come protezione dei muri di fondazione per superfici verticali e orizzontali. Effettuare la posa e il fissaggio meccanico secondo le indicazioni del produttore facendo attenzione a realizzare sovrapposizioni precise delle membrane. Nel prezzo sono compresi, la fornitura, il trasporto, il carico e lo scarico in cantiere, l'eventuale ricarico ed il trasporto sul luogo di posa, gli sfridi, le sovrapposizioni, i collegamenti trasversali e/o longitudinali secondo le dimensioni minime. Fornitura in opera euro (sei/00)	mq	6,00
Nr. 100 EL.014 AP228-12	Profilo di chiusura geocomposito alveolare tipo Dorken Delta Profilo MS, fpo Profilo di chiusura geocomposito alveolare tipo Dorken Delta Profilo MS, fpo euro (quattro/00)	m	4,00
Nr. 101 EM.001 AP230-01	Controparete isolata TIPO IS02 lastra accoppiata tipo GESS FON PSE GRAFITE ISOSYSTEM - isolante sp. mm 100+ cartongesso idrofugo sp. mm 13, fornitura in opera compreso ogni onere Controparete isolata TIPO IS02 realizzata con lastra accoppiata tipo GESS FON PSE GRAFITE ISOSYSTEM - sp. 113 mm costituita da: lastra isolante in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite tipo TERMOPOR sp. 100 mm + lastra cartongesso idrofugo sp. 13 mm, fornitura in opera compreso ogni onere euro (cinquantauno/90)	mq	51,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 102 EM.002 AP230-02	Controparete isolata TIPO IS03 lastra accoppiata tipo GESS FON PSE GRAFITE ISOSYSTEM - isolante sp. mm 100+ cartongesso sp. mm 13, fornitura in opera compreso ogni onere Controparete isolata TIPO IS03 realizzata con lastra accoppiata tipo GESS FON PSE GRAFITE ISOSYSTEM - sp. 113 mm costituita da: lastra isolante in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite tipo TERMOPOR sp. 100 mm + lastra di cartongesso normale sp 13 mm, fornitura in opera compreso ogni onere euro (quarantanove/60)	mq	49,60
Nr. 103 EM.003 AP230-03	Controparete isolata TIPO IS04 lastra accoppiata tipo GESS FON PSE GRAFITE ISOSYSTEM - isolante sp. mm 40+ cartongesso sp. mm 13, fpo Controparete isolata TIPO IS04 realizzata con lastra accoppiata tipo GESS FON PSE GRAFITE ISOSYSTEM - sp. 53 mm costituita da: lastra isolante in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite tipo TERMOPOR sp 40 mm + cartongesso idrofugo sp 13 mm, fornitura in opera compreso ogni onere euro (quarantasei/10)	mq	46,10
Nr. 104 EM.004 AP230-04	Controparete isolata TIPO IS05 lastra accoppiata tipo GESS FON PSE GRAFITE ISOSYSTEM - isolante sp. mm 30+ cartongesso sp. mm 13, fpo Controparete isolata TIPO IS05 realizzata con lastra accoppiata tipo GESS FON PSE GRAFITE ISOSYSTEM - sp. 43 mm costituito da: lastra isolante in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite tipo TERMOPOR sp. 30 mm + cartongesso normale sp 13 mm Per rifinitura imbotte finestre a nastro verticali, fornitura in opera compreso ogni onere euro (quarantaquattro/80)	mq	44,80
Nr. 105 EM.005 AP230-05	Isolamento superfici orizzontali TIPO IS06 con lastra accoppiata tipo GESS FON PSE GRAFITE ISOSYSTEM - isolante sp. mm 80+ cartongesso idrofugo sp. mm 13 + barriera vapore, fpo Isolamento di superfici orizzontali TIPO IS06 realizzato con lastra accoppiata tipo GESS FON PSE GRAFITE ISOSYSTEM, sp. 93 mm, costituita da lastra isolante in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite tipo TERMOPOR sp. 80 mm + lastra cartongesso idrofugo sp 13 mm con barriera vapore, fissaggio all'intradosso del solaio per mezzo di collante e tasselli , fpo euro (quarantaotto/70)	mq	48,70
Nr. 106 EM.006 AP230-06	Parete M02a Parete in cartongesso a singola orditura metallica con rivestimento a doppia lastra, da ambo i lati quella esterna di tipo antiumido, con interposto isolante acustico (tipo KNAUF W112/125 con Ekovetro sp 60 mm)- sp. Tot. 12,5 cm, fpo Parete M02a Parete in cartongesso a singola orditura metallica con rivestimento a doppia lastra, da ambo i lati quella esterna di tipo antiumido, con interposto isolante acustico (tipo KNAUF W112/125 con Ekovetro sp 60 mm)- sp. Tot. 12,5 cm, fornitura in opera compreso ogni onere euro (cinquantanove/50)	mq	59,50
Nr. 107 EM.007 AP230-07	Parete M02b Parete in cartongesso a doppia orditura metallica con rivestimento a doppia lastra, da ambo i lati quella esterna di tipo antiumido, con interposto isolante acustico (tipo KNAUF W115 con Ekovetro sp 60 mm)- sp. Tot. 17,5 cm, fpo Parete M02b Parete in cartongesso a doppia orditura metallica con rivestimento a doppia lastra, da ambo i lati quella esterna di tipo antiumido, con interposto isolante acustico (tipo KNAUF W115 con Ekovetro sp 60 mm)- sp. Tot. 17,5 cm, fornitura in opera compreso ogni onere euro (sessantacinque/40)	mq	65,40
Nr. 108 EM.008 AP230-08	Parete M02c Parete in cartongesso a doppia orditura metallica con rivestimento a doppia lastra da ambo i lati, lastra esterna di tipo antiumido, con interposto due pannelli di isolante acustico sp 60 mm (tipo KNAUF W115 con due pannelli Ekovetro sp 60 mm)- sp. Tot. 30,0 cm, fpo Parete M02c Parete in cartongesso a doppia orditura metallica con rivestimento a doppia lastra da ambo i lati, lastra esterna di tipo antiumido, con interposto due pannelli di isolante acustico sp 60 mm (tipo KNAUF W115 con due pannelli Ekovetro sp 60 mm)- sp. Tot. 30,0 cm, fornitura in opera compreso ogni onere euro (settantadue/10)	mq	72,10
Nr. 109 EM.009 AP230-09	Parete M04a Parete in cartongesso a singola orditura metallica, rivestimento a doppia lastra con interposto isolante acustico tipo Ekovetro sp. 6,0 cm - (tipo KNAUF W112/125 con un pannello Ekovetro sp 60 mm)- sp. Tot. 12,5 cm, fpo Parete M04a Parete in cartongesso a singola orditura metallica, rivestimento a doppia lastra con interposto isolante acustico tipo Ekovetro sp. 6,0 cm - (tipo KNAUF W112/125 con un pannello Ekovetro sp 60 mm)- sp. Tot. 12,5 cm, fornitura in opera compreso ogni onere euro (cinquantaquattro/40)	mq	54,40
Nr. 110 EM.010 AP230-10	Parete M04b Parete in cartongesso a singola orditura metallica, rivestimento a doppia lastra - (tipo KNAUF W112/125)- sp. Tot. 12,5 cm, fpo Parete M04b Parete in cartongesso a singola orditura metallica, rivestimento a doppia lastra - (tipo KNAUF W112/125)- sp. Tot. 12,5 cm, fornitura in opera compreso ogni onere euro (quarantaquattro/30)	mq	44,30
Nr. 111 EM.011 AP230-11	Parete M006 Parete in cartongesso REI 120 tipo KNAUF W112/125 a singola orditura metallica (75 mm), rivestimento a doppia lastra ignifuga e interposto isolante tipo Ekovetro sp. 6cm - sp. totale parete 12,5 cm fpo Parete M006 Parete in cartongesso REI 120 tipo KNAUF W112/125 a singola orditura metallica (75 mm), rivestimento a doppia lastra ignifuga e interposto isolante tipo Ekovetro sp. 6cm - sp. totale parete 12,5 cm , fornitura in opera compreso ogni onere euro (cinquantanove/50)	mq	59,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 112 EM.012 AP230-12	Parete M07 Controparete in cartongesso aderente con rivestimento a doppia lastra sp.12,5 mm, fpo Parete M07 Controparete in cartongesso aderente con rivestimento a doppia lastra sp.12,5 mm, , fornitura in opera compreso ogni onere euro (ventiquattro/80)	mq	24,80
Nr. 113 EM.013 AP230-13	Parete M008a Controparete in cartongesso tipo KNAUF W626 a singola orditura metallica (150 mm), rivestimento con doppia lastra sp.12,5 mm - sp. totale parete 17,5 cm, fpo Parete M008a Controparete in cartongesso tipo KNAUF W626 a singola orditura metallica (150 mm), rivestimento con doppia lastra sp.12,5 mm - sp. totale parete 17,5 cm, , fornitura in opera compreso ogni onere euro (trentauno/00)	mq	31,00
Nr. 114 EM.014 AP230-14	Parete M008b Controparete in cartongesso tipo KNAUF W626 a singola orditura metallica (100 mm), rivestimento con doppia lastra da 12,5 mm - sp. totale parete 12,5 cm, fpo Parete M008b Controparete in cartongesso tipo KNAUF W626 a singola orditura metallica (100 mm), rivestimento con doppia lastra da 12,5 mm - sp. totale parete 12,5 cm, fornitura in opera compreso ogni onere euro (trenta/40)	mq	30,40
Nr. 115 EM.015 AP230-15	Parete M008c Controparete in cartongesso tipo KNAUF W626 singola orditura metallica, rivestimento doppia lastra, Esterna antiumido da 12,5 mm con interposto pannello Ekovetro sp. 6,0 + 6,0 cm - sp. totale parete 14,5 cm, fpo Parete M008c Controparete in cartongesso tipo KNAUF W626 a singola orditura metallica (100 mm), rivestimento con doppia lastra sp. 12,5 mm, lastra esterna tipo idrofugo con retrostante doppio pannello isolante tipo Ekovetro sp. 6,0 + 6,0 cm - sp. totale parete 14,5 cm, fornitura in opera compreso ogni onere euro (quarantanove/10)	mq	49,10
Nr. 116 EM.016 AP230-16	Parete M008d Controparete in cartongesso tipo KNAUF W626 a singola orditura metallica (100 mm), rivestimento con doppia lastra da 12,5 mm con interposto pannello pannello tipo PSE/AE 120 KPA GRAFITE ISOSYSTEM sp. 100 mm - sp. totale parete 12,5 cm, fpo Parete M008d Controparete in cartongesso tipo KNAUF W626 a singola orditura metallica (100 mm), rivestimento con doppia lastra da 12,5 mm con interposto pannello pannello tipo PSE/AE 120 KPA GRAFITE ISOSYSTEM sp. 100 mm - sp. totale parete 12,5 cm, fornitura in opera compreso ogni onere euro (quarantaquattro/50)	mq	44,50
Nr. 117 EM.017 AP230-17	Parete M009 Controparete in cartongesso tipo KNAUF W626 a singola orditura metallica (75 mm), rivestimento a doppia lastra sp. 12,5 mm- sp. totale parete10,0 cm, fpo Parete M009 Controparete in cartongesso tipo KNAUF W626 a singola orditura metallica (75 mm), rivestimento a doppia lastra sp. 12,5 mm- sp. totale parete10,0 cm, fornitura in opera compreso ogni onere euro (ventinove/70)	mq	29,70
Nr. 118 EM.018 AP230-18	Parete M010 Controparete in cartongesso tipo KNAUF W625 a singola orditura metallica (75 mm), rivestimento a singola lastra sp. 12,5 mm - sp. totale parete 8,75 cm, fpo Parete M010 Controparete in cartongesso tipo KNAUF W625 a singola orditura metallica (75 mm), rivestimento a singola lastra sp. 12,5 mm - sp. totale parete 8,75 cm, fornitura in opera compreso ogni onere euro (venticinque/40)	mq	25,40
Nr. 119 EM.019 AP230-19	Supporto lavabo per pareti o contropareti in cartongesso formato da telaio in acciaio zincato - tipo KNAUF MT 320, fpo Supporto lavabo per pareti o contropareti in cartongesso formato da telaio in acciaio zincato - tipo KNAUF MT 320, fornitura in opera compreso ogni onere euro (quarantasette/80)	cad	47,80
Nr. 120 EM.020 AP230-20	Supporto wc sospeso per pareti o contropareti in cartongesso formato da telaio in acciaio zincato - tipo KNAUF MT 300, fpo Supporto wc sospeso per pareti o contropareti in cartongesso formato da telaio in acciaio zincato - tipo KNAUF MT 300, fornitura in opera compreso ogni onere euro (cinquantadue/50)	cad	52,50
Nr. 121 EM.021 AP230-21	Supporto bidet sospeso per pareti o contropareti in cartongesso formato da telaio in acciaio zincato - tipo KNAUF MT 310, fpo Supporto bidet sospeso per pareti o contropareti in cartongesso formato da telaio in acciaio zincato - tipo KNAUF MT 310, fornitura in opera compreso ogni onere euro (cinquantadue/50)	cad	52,50
Nr. 122 EM.022 AP230-22	Supporto universale h 400 m per pareti o contropareti in cartongesso formato da telaio in acciaio zincato - tipo KNAUF MT 340, fpo Supporto universale h 400 m per pareti o contropareti in cartongesso formato da telaio in acciaio zincato - tipo KNAUF MT 340, fornitura in opera compreso ogni onere euro (trentaquattro/50)	cad	34,50
Nr. 123 EM.023 AP230-23	Supporto cassetta risciacquo per pareti o contropareti in cartongesso formato da telaio in acciaio zincato - tipo KNAUF MT 250, fpo Supporto cassetta risciacquo per pareti o contropareti in cartongesso formato da telaio in acciaio zincato - tipo KNAUF MT 250, fornitura in opera compreso ogni onere euro (sedici/10)	cad	16,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 124 EM.024 AP230-24	Supporto traversa soffione doccia per pareti o contropareti in cartongesso formato da telaio in acciaio zincato - tipo KNAUF MT 200, fpo Supporto traversa soffione doccia per pareti o contropareti in cartongesso formato da telaio in acciaio zincato - tipo KNAUF MT 200, fornitura in opera compreso ogni onere euro (quindici/40)	cad	15,40
Nr. 125 EM.025 AP230-25	Supporto traversa miscelatore incasso doccia per pareti o contropareti in cartongesso formato da telaio in acciaio zincato - tipo KNAUF MT 210, fpo Supporto traversa miscelatore incasso doccia per pareti o contropareti in cartongesso formato da telaio in acciaio zincato - tipo KNAUF MT 210, fornitura in opera compreso ogni onere euro (diciannove/20)	cad	19,20
Nr. 126 EM.026 AP230-26	Supporto lavabo disabili per pareti o contropareti in cartongesso - tipo PONTEGIULIO B41DDS25, fpo Supporto lavabo disabili per pareti o contropareti in cartongesso - tipo PONTEGIULIO B41DDS25, fornitura in opera compreso ogni onere euro (duecentoventi/90)	cad	220,90
Nr. 127 EM.027 AP230-27	Supporto wc disabili sospeso per pareti o contropareti in cartongesso - tipo Pontegiulio B41DDS17, fpo Supporto wc disabili sospeso per pareti o contropareti in cartongesso - tipo Pontegiulio B41DDS17, fornitura in opera compreso ogni onere euro (duecentonovanta/70)	cad	290,70
Nr. 128 EM.028 AP230-28	Controsoffitto ribassato da esterni con n.1 lastra Siniat Pregy Aquaboard sp. 12,5 mm e orditura metallica doppia, idonea per esterni e rispondente alla normativa antisismica, f.p.o Controsoffitto ribassato da esterni con n.1 lastra Siniat Pregy Aquaboard sp. 12,5 mm e orditura metallica doppia, idonea per esterni e rispondente alla normativa antisismica, fornitura in opera compreso ogni onere euro (quarantadue/80)	mq	42,80
Nr. 129 EM.029 AP230-29	Controsoffitto ribassato per ambienti interni in cartongesso con n. 1 lastra sp. 12,5 mm e orditura metallica doppia rispondente alla normativa antisismica, fpo Controsoffitto ribassato per ambienti interni in cartongesso con n. 1 lastra sp. 12,5 mm e orditura metallica doppia rispondente alla normativa antisismica, fornitura in opera compreso ogni onere euro (ventinove/10)	mq	29,10
Nr. 130 EM.030 AP230-30	Controsoffitto ribassato per ambienti umidi interni in cartongesso con n. 1 lastra tipo idrofugo sp. 12,5 mm e orditura metallica doppia idonea per ambienti umidi e rispondente alla normativa antisismica, fpo Controsoffitto ribassato per ambienti umidi interni in cartongesso con n. 1 lastra tipo idrofugo sp. 12,5 mm e orditura metallica doppia idonea per ambienti umidi e rispondente alla normativa antisismica, fornitura in opera compreso ogni onere euro (trentauno/00)	mq	31,00
Nr. 131 EM.031 AP230-31	Controsoffitto REI 60 per interno ribassato con doppio strato di lastre gesso rivestito antincendio sp. 15 cadauna, orditura metallica (tipo KNAUF D 113), fpo Controsoffitto REI 60 per interno ribassato con doppio strato di lastre gesso rivestito antincendio sp. 15 cadauna, orditura metallica (tipo KNAUF D 113), fornitura in opera compreso ogni onere euro (cinquantatre/80)	mq	53,80
Nr. 132 EM.032 AP230-32	Botola per controsoffitto o pareti per interno, con telaio metallico rivestita con lastra di cartongesso, dim 60x60 (tipo KNAUF), fpo Botola per controsoffitto o pareti per interno, con telaio metallico rivestita con lastra di cartongesso, dim 60x60 (tipo KNAUF), fornitura in opera compreso ogni onere euro (sessantatre/30)	cad	63,30
Nr. 133 EM.033 AP230-33	Botola per controsoffitto REI 120 per interno, con telaio metallico rivestita con lastra di cartongesso, dim 60x60 (tipo KNAUF), fpo Botola per controsoffitto REI 120 per interno, con telaio metallico rivestita con lastra di cartongesso, dim 60x60 (tipo KNAUF), fornitura in opera compreso ogni onere euro (quattrocentodiciassette/50)	cad	417,50
Nr. 134 EM.034 AP230-34	Botola per controsoffitto o pareti per interno, con telaio metallico rivestita con lastra di cartongesso, dim 80x90 (tipo KNAUF), fpo Botola per controsoffitto o pareti per interno, con telaio metallico rivestita con lastra di cartongesso, dim 80x90 (tipo KNAUF), fornitura in opera compreso ogni onere euro (centoventi/20)	cad	120,20
Nr. 135 EN.001 231.01.001.0 01	Posa in opera di soglie, davanzali, riquadri di porte e finestre : per lastre con spessore fino a cm 4 Posa in opera di elementi in materiale lapideo: soglie, davanzali, riquadri di porte e finestre : per lastre con spessore fino a cm 4 euro (novantaquattro/00)	mq	94,00
Nr. 136	Posa in opera di lapidi per sepolcreti con tasselli e borchie, per lapidi da 1,78x0,80		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
EN.002 AP231-01	Posa in opera di lapidi per sepolcreti con tasselli e borchie, per lapidi da 1,78x0,80 euro (cento/00)	cad	100,00
Nr. 137 EN.003 AP231-02	Cimasa piana in elementi pref di cls tipo SAS mod LO-300, dim cm 30x50xs 4, posta in opera con malta o collanti su muri esterni, Fpo Cimasa piana in elementi prefabbricati di cls tipo SAS mod LO-300 , larghezza 30cm, lunghezza 50cm, spessore 4cm, colore grigio, posta in opera con malta cementizia o collanti su muri esterni in cls, compreso stuccatura in malta cementizia, pulizia dei giunti, fpo euro (quarantasei/00)	ml	46,00
Nr. 138 EN.004 AP231-03	Cimasa doppia pendenza in elementi pref di cls tipo SAS mod AL-250, dim cm 25x50, posta in opera con malta o collanti su muri esterni, Fpo Cimasa doppia pendenza in elementi prefabbricati di cls tipo SAS mod AL-250 , larghezza 25cm, lunghezza 50cm, colore grigio, posta in opera con malta cementizia o collanti su muri esterni in cls, compreso elementi terminali specifici, stuccatura in malta cementizia, pulizia dei giunti, fpo euro (cinquantauno/00)	ml	51,00
Nr. 139 EO.001 232.05.001.0 05	Pavimentazione industriale con cls preconfezionato spess indicativo cm 20, escluso cls e acciaio : con strato usura "a spolvero" 3 kg/mq Pavimentazione industriale in cls calcolata secondo carichi previsti e per classi di esposizione secondo UNI 9858 e UNI 11146, di spessore indicativo 20 cm, con applicazione di premiscelato a base di quarzo granulare, colore grigio naturale, compresa lisciatura con frattazzatrice, taglio di giunti formanti riquadri 3x3 m ed inserimento di preformato in PVC, esclusa la fornitura del cls , armature: con strato di usura "a spolvero" con 3 kg/mq e comunque a rifiuto di prodotto premiscelato (minimo 500 mq) euro (quattro/60)	mq	4,60
Nr. 140 EO.002 232.05.002.0 01	Pavimentazione industriale con cls precon spess indicativo cm 20, escluso cls e acciaio : RAMPA CARRAIA a "spina di pesce" stampata con strato di usura fresco su fresco "a pastina" con 18 kg/mq di prodotto premiscelato Pavimentazione industriale in cls calcolata secondo carichi previsti e per classi di esposizione secondo UNI 9858 e UNI 11146, di spessore indicativo 20 cm, , colore grigio naturale, compresa lisciatura con frattazzatrice, taglio di giunti formanti riquadri 3x3 m ed inserimento di preformato in PVC, esclusa la fornitura del cls , armature:RAMPA CARRAIA a "spina di pesce" stampata e giunti eseguiti con apposita cazzuola aprigiunto con strato di usura fresco su fresco "a pastina" con 18 kg/mq di prodotto premiscelato (minimo 60 mq) euro (trentadue/00)	mq	32,00
Nr. 141 EO.003 AP232-01	Pavimentazione industriale con cls preconfezionato, escluso cls e acciaio : con finitura fratazzata fine senza applicazione di spolvero di quarzo Pavimentazione in cls preconfezionato calcolata secondo carichi previsti e per classi di esposizione secondo UNI 9858 e UNI 11146, di spessore indicativo 20 cm, colore grigio naturale, compresa lisciatura con frattazzatrice, taglio di giunti formanti riquadri 3x3 m ed inserimento di preformato in PVC, esclusa la fornitura del cls e armatura murarie: finitura finitura fratazzata fine senza applicazione di spolvero di quarzo euro (quattro/60)	mq	4,60
Nr. 142 EO.004 AP232-02	Pavimentazione industriale con cls preconfezionato, escluso cls e acciaio : con finitura lisciata fine senza applicazione di spolvero di quarzo Pavimentazione in cls preconfezionato calcolata secondo carichi previsti e per classi di esposizione secondo UNI 9858 e UNI 11146, di spessore indicativo 20 cm, colore grigio naturale, compresa lisciatura con frattazzatrice, taglio di giunti formanti riquadri 3x3 m ed inserimento di preformato in PVC, esclusa la fornitura del cls e armatura murarie: finitura finitura lisciata fine senza applicazione di spolvero di quarzo, per applicazione successiva di trattamento ai silicati euro (cinque/10)	mq	5,10
Nr. 143 EO.005 AP232-03	Pavimentazione industriale con cls preconfezionato, escluso cls e acciaio : con finitura rigata Pavimentazione in cls preconfezionato calcolata secondo carichi previsti e per classi di esposizione secondo UNI 9858 e UNI 11146, di spessore indicativo 20 cm, colore grigio naturale, compresa livellamento e finitura rigata, taglio di giunti formanti riquadri 3x3 m ed inserimento di preformato in PVC, esclusa la fornitura del cls e armatura murarie: finitura rigata euro (quindici/20)	mq	15,20
Nr. 144 EO.006 232.06.003.0 03	Rivestimento continuo con resine epossidiche, trattamento antipolvere e impermeabilizzante, 0,5 kg/mq Rivestimento continuo a base di resine epossidiche e/o poliuretatiche (minimo 300 mq), escluso giunto, secondo UNI 10966: a impregnazione a saturazione delle porosità, antipolvere ed impermeabilizzante, con consumo massimo di 0,5 kg/mq euro (sette/72)	mq	7,72
Nr. 145 EO.007 AP232-04	Trattamento di pavimentazione industriale con formulato consolidante a base di silicati Trattamento di pavimentazione industriale con formulato consolidante a base di silicati euro (otto/90)	mq	8,90
Nr. 146 EO.008 AP232-05	Pavimentazione continua in resina a spatola spess mm 5 per scala Pavimentazione continua a base di resine epossidiche e/o poliuretatiche, compresa mano di primer (minimo 300 mq), escluso giunto, secondo UNI 10966: con malta a base di resina metacrilata, applicata a spatola per spessore 5 mm, per alzate pedate e pianerottoli scala in cls euro (novantatre/00)	mq	93,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 147 EO.009 043.07.001.0 04	Piastrelle da rivestimento in monocottura ceramica pasta bianca atomizzata formato 20x20, colori chiari a scelta D.L. Piastrelle da rivestimento in monocottura ceramica pasta bianca atomizzata formato 20x20, colori chiari a scelta D.L. euro (ventiuno/10)	mq	21,10
Nr. 148 EO.010 AP232-06	Piastrelle in gres porcellanato fine colorato in massa formato 30x60 cm tipo "Concept grigio" Ceramiche Ragno PIASTRELLE IN GRES FINE PORCELLANATO COLORATO IN MASSA, RETTIFICATO MONOCALIBRO, DIM. 30X60 CM , TIPO "CONCEPT GRIGIO" CERAMICHE RAGNO euro (trentaquattro/16)	mq	34,16
Nr. 149 EO.011 AP232-07	Zoccolino in gres porcellanato fine colorato in massa formato 7x60 cm tipo "Concept grigio" Ceramiche Ragno ZOCCOLINO IN GRES FINE PORCELLANATO COLORATO IN MASSA, RETTIFICATO MONOCALIBRO, DIM. 7X60 CM , TIPO "CONCEPT GRIGIO" CERAMICHE RAGNO euro (dodici/14)	m	12,14
Nr. 150 EO.012 AP232-08	Mosaico in tessere cm 2x2 composte su rete cm 32x32 tipo "Glass Mosaic" Ceramiche Marazzi, colori 1a e 2a fascia a scelta D.L. Mosaico in tessere cm 2x2 composte su rete cm 32x32 tipo "Glass Mosaic" Ceramiche Marazzi, colori 1a e 2a fascia a scelta D.L. euro (ventidue/77)	mq	22,77
Nr. 151 EO.013 AP232-09	Piastrelle in gres porcellanato fine colorato in massa formato 15x30 cm tipo "Stoneway porfido" Ceramiche Ragno Piastrelle in gres porcellanato fine colorato in massa formato 15x30 cm tipo "Stoneway porfido" Ceramiche Ragno euro (venticinque/30)	mq	25,30
Nr. 152 EO.014 AP232-10	Zoccolino in gres porcellanato fine colorato in massa formato 7x60 cm tipo tipo "Stoneway porfido" Ceramiche Ragno ZOCCOLINO IN GRES FINE PORCELLANATO COLORATO IN MASSA, RETTIFICATO MONOCALIBRO, DIM. 7X60 CM , tipo "Stoneway porfido" Ceramiche Ragno euro (dodici/14)	m	12,14
Nr. 153 EO.015 041.02.014.0 02	Battiscopa in PVC estruso: in barre, h 6-7 cm, semiflessibile, armato Battiscopa in PVC estruso: in barre, h 6-7 cm, semiflessibile, armato euro (due/18)	m	2,18
Nr. 154 EO.016 AP232-11	Zoccolino in alluminio anodizzato con aletta sporgente tipo Profilpas Metal Line 90 h cm 4 Zoccolino in alluminio anodizzato con aletta sporgente tipo Profilpas Metal Line 90 h cm 4 euro (undici/83)	m	11,83
Nr. 155 EO.017 232.01.001.0 02	Posa in opera di pavimenti in piastrelle di ceramica di qualsiasi tipo e formato: con mastici adesivi Posa in opera di pavimenti in piastrelle di ceramica di qualsiasi tipo e formato: con mastici adesivi euro (diciotto/70)	mq	18,70
Nr. 156 EO.018 AP232-12	Posa in opera di mosaico in tessere cm 2x2 composte su rete cm 32x32 con collanti Posa in opera di mosaico in tessere cm 2x2 composte su rete cm 32x32 con collanti euro (sessanta/00)	mq	60,00
Nr. 157 EO.019 234.02.002.0 02	Posa in opera di zoccolini con collanti su sottofondo già predisposto : in gres, ceramica e simili di altezza fino a cm 15 Posa in opera di zoccolini con collanti su sottofondo già predisposto : in gres, ceramica e simili di altezza fino a cm 15 euro (otto/41)	m	8,41
Nr. 158 EO.020 234.02.003.0 01	Posa in opera di zoccolini in PVC o alluminio con fissaggio mediante collanti, su sottofondo già predisposto Posa in opera di zoccolini in PVC o alluminio con fissaggio mediante collanti, su sottofondo già predisposto euro (sette/82)	m	7,82
Nr. 159 EP.001 043.07.001.0 04	Piastrelle da rivestimento in monocottura ceramica pasta bianca atomizzata formato 20x20, colori chiari a scelta D.L. Piastrelle da rivestimento in monocottura ceramica pasta bianca atomizzata formato 20x20, colori chiari a scelta D.L. euro (ventiuno/10)	mq	21,10
Nr. 160 EP.002 AP232-08	Mosaico in tessere cm 2x2 composte su rete cm 32x32 tipo "Glass Mosaic" Ceramiche Marazzi, colori 1a e 2a fascia a scelta D.L. Mosaico in tessere cm 2x2 composte su rete cm 32x32 tipo "Glass Mosaic" Ceramiche Marazzi, colori 1a e 2a fascia a scelta D.L. euro (ventidue/77)	mq	22,77
Nr. 161 EP.003 234.01.001.0 02	Posa in opera di rivestimenti ceramici piastrelle con collanti Posa in opera di rivestimenti ceramici piastrelle con collanti euro (ventisette/20)	mq	27,20
Nr. 162 EP.004 AP232-12	Posa in opera di mosaico in tessere cm 2x2 composte su rete cm 32x32 con collanti Posa in opera di mosaico in tessere cm 2x2 composte su rete cm 32x32 con collanti euro (sessanta/00)	mq	60,00
Nr. 163	Posa in opera di rivestimenti in materiale lapideo, lastre regolari fino a cm 4, con malta cementizia o collanti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
EP.005 234.03.001.0 01	Posa in opera di rivestimento esterno in materiale lapideo, con malta cementizia o collanti, compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, riquadrature di vani od aperture, pulizia delle superfici: di lastre quadrangolari regolari, spessori vari fino a 4 cm euro (trentauno/70)	mq	31,70
Nr. 164 EQ.001 AP235-01	Fissativo acrilico a base d'acqua tipo "Sigmax Universal" della Sigma Coatings, 1 mano su pareti o soffitti Fissativo acrilico a base d'acqua tipo "Sigmax Universal" della Sigma Coatings, 1 mano su pareti o soffitti euro (due/00)	mq	2,00
Nr. 165 EQ.002 AP235-02	Fissativo acrilico isolante microporoso pigmentato al solvente tipo "Sigmax white" della Sigma Coatings, 1 mano su pareti o soffitti Fissativo acrilico isolante microporoso pigmentato al solvente tipo "Sigmax white" della Sigma Coatings, 1 mano su pareti o soffitti euro (tre/10)	mq	3,10
Nr. 166 EQ.003 AP235-03	Coloritura per esterni 2 mani di finitura per facciate autopulente all'acqua tipo "Sigmasoltec selfclean" della Sigma Coatings Coloritura per esterni con 2 mani di finitura per facciate autopulente all'acqua anticarbonatazione nanotecnologica tipo "Sigmasoltec selfclean" della Sigma Coatings euro (dieci/10)	mq	10,10
Nr. 167 EQ.004 AP235-04	Trattamento per superfici in cemento armato tipo Coplan OS ANTI GRAFFITI, 2 mani, 300 g/mq totali Trattamento per superfici in cemento armato tipo Coplan OS ANTI GRAFFITI, 2 mani, 300 g/mq totali euro (nove/50)	mq	9,50
Nr. 168 EQ.005 AP235-05	Pittura murale per interni traspirante base acrilica tipo "Sigmax weiss" della Sigma Coatings, 2 mani su pareti o soffitti Pittura murale per interni traspirante base acrilica tipo "Sigmax weiss" della Sigma Coatings, 2 mani su pareti o soffitti euro (sei/30)	mq	6,30
Nr. 169 EQ.006 AP235-06	Pittura murale per interni traspirante antimuffa base acrilica tipo "Sigmax weiss active" della Sigma Coatings, 2 mani su pareti o soffitti Pittura murale per interni traspirante antimuffa base acrilica tipo "Sigmax weiss active" della Sigma Coatings, 2 mani su pareti o soffitti euro (sette/60)	mq	7,60
Nr. 170 EQ.007 AP235-07	Coloritura per interni con 2 mani di pittura murale acrilica per interni lavabile tipo "Sigmax pearl clean" della Sigma coatings Coloritura per interni con 2 mani di pittura murale acrilica per interni lavabile tipo "Sigmax pearl clean" della Sigma coatings euro (otto/90)	mq	8,90
Nr. 171 EQ.008 AP235-08	Coloritura per interni con 2 mani di pittura murale all'acqua acrilica lavabile specifica per applicazione diretta su cartongesso tipo "Sigma Gypsum" della Sigma coatings Coloritura per interni con 2 mani di pittura murale all'acqua acrilica per interni lavabile specificamente formulata per applicazione diretta su cartongesso tipo "Sigma Gypsum" della Sigma coatings euro (sei/30)	mq	6,30
Nr. 172 ER.001 236.01.002.0 02	Verniciature opere in ferro, protettivo antiruggine, 1 mano Verniciature a pennello di opere in ferro o leghe ferrose, interne ed esterne, con una mano di protettivo antiruggine sintetica, rossa o grigia, per carpenteria e infissi in ferro, dato in una mano euro (sei/55)	mq	6,55
Nr. 173 ER.002 236.01.002.0 04	Verniciature opere in ferro zincata, fondo ancorante bicomponente, 1 mano Verniciature a pennello di opere in ferro o leghe ferrose, interne ed esterne, con una mano di fondo ancorante bicomponente a base di resine sintetiche e cromato di zinco per lamiere zincate e alluminio, c.s. euro (sette/58)	mq	7,58
Nr. 174 ER.003 236.04.001.0 04	Verniciature opere in ferro, a smalto, 1 mano Verniciature a pennello di opere in ferro o leghe ferrose, interne ed esterne, con mano di protettivo da conteggiarsi a parte, previa scartavetratura, con due mani di colore a smalto: su ringhiere o inferriate euro (venti/90)	mq	20,90
Nr. 175 ES.001 AP246-01	Bocchettoni per pluviali in acciaio zincato saldati ai canali di gronda, s mm 0,8, per pluviali 80x80, fpo Bocchettoni per pluviali in lamiera di acciaio zincato preverniciato saldati ai canali di gronda, s mm 0,8, per pluviali 80x80, fpo compreso ogni onere euro (quindici/00)	cad	15,00
Nr. 176 ES.002 AP246-02	Imbuti per pluviali in lamiera di acciaio zincato preverniciato s mm 0,8, per pluviali 80x80, fpo Imbuti per pluviali in lamiera di acciaio zincato preverniciato s mm 0,8, per pluviali 80x80, fpo compreso ogni onere euro (cinquantasette/00)	cad	57,00
Nr. 177 ES.003 AP246-03	Pluviali in lamiera di acciaio zincato preverniciato s mm 0,8, sez 80x80, per pluviali 80x80, fpo Pluviali in lamiera di acciaio zincato preverniciato s mm 0,8, sez 80x80, fpo compreso ogni onere euro (trentacinque/00)	m	35,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 178 ES.004 AP246-04	Scossalina bordo laterale in lamiera di acciaio zincato preverniciato s mm 0,8 pressopiegata, sviluppo mm 500 , lineare, fpo Scossalina bordo laterale in lamiera di acciaio zincato preverniciato s mm 0,8 pressopiegata, sviluppo mm 500 , lineare, fpo compreso ogni onere euro (trentaotto/00)	m	38,00
Nr. 179 ET.001 AP250-01	Struttura portante copertura in travi reticolari e profilati acciaio zincata a caldo, conforme ai disegni e prescrizioni DL, fpo Struttura portante copertura costituita in travi reticolari in e profilati di acciaio. Manufatti in acciaio (S275J2) per travi e pilastri forniti e posti in opera. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento (della classe indicata negli elaborati grafici); il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; i tirafondi per l'ancoraggio alle strutture in cemento armato, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità. E' compresa la malta cementizia, antiritiro o espansiva, di allettamento sotto le piastre di ancoraggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono inclusi i trattamenti protettivi e le verniciature come di seguito specificato: I trattamenti superficiali devono essere in grado di garantire una classe di durabilità alta (H) in classe di corrosività C5-M (molto alta) in accordo alla UNI EN ISO 12944. TRATTAMENTI PRELIMINARI : ciclo di trattamenti preliminari su manufatti in acciaio consistente in: raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione, sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63. Grado di pulitura SA 2,5 (il tutto nel rispetto della classe di durabilità nella relativa classe corrosività sopra indicate); TRATTAMENTI PROTETTIVI: Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Eventuali ripristini in opera che si dovessero rendere necessari dovranno essere trattati con spruzzatura a caldo di zinco di spessore almeno pari a 60 µm. Comunque ogni ripristino dovrà essere approvato preventivamente dalla DL che si riserverà di valutare caso per caso. Conforme ai disegni e prescrizioni DL. Fornitura in opera compreso ogni onere euro (tre/90)	kg	3,90
Nr. 180 ET.002 AP250-02	Scala in acciaio, conforme al disegno, compreso ringhiere, zincata a caldo, conforme ai disegni e prescrizioni DL., fpo Scala interna o esterna, realizzata in profilati acciaio ancorata alla struttura in c.a. o autoportante. Manufatti in acciaio (S275J2) per travi e pilastri forniti e posti in opera. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento (della classe indicata negli elaborati grafici); il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; i tirafondi per l'ancoraggio alle strutture in cemento armato, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità. E' compresa la malta cementizia, antiritiro o espansiva, di allettamento sotto le piastre di ancoraggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono inclusi i trattamenti protettivi e le verniciature come di seguito specificato: I trattamenti superficiali devono essere in grado di garantire una classe di durabilità alta (H) in classe di corrosività C5-M (molto alta) in accordo alla UNI EN ISO 12944. TRATTAMENTI PRELIMINARI : ciclo di trattamenti preliminari su manufatti in acciaio consistente in: raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione, sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63. Grado di pulitura SA 2,5 (il tutto nel rispetto della classe di durabilità nella relativa classe corrosività sopra indicate); TRATTAMENTI PROTETTIVI: Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Eventuali ripristini in opera che si dovessero rendere necessari dovranno essere trattati con spruzzatura a caldo di zinco di spessore almeno pari a 60 µm. Comunque ogni ripristino dovrà essere approvato preventivamente dalla DL che si riserverà di valutare caso per caso. Conforme ai disegni e prescrizioni DL. Fornitura in opera compreso ogni onere euro (sei/70)	kg	6,70
Nr. 181 ET.003 AP250-03	Struttura portante schermatura canne fumarie, in acciaio zincato a caldo, conforme ai disegni e prescrizioni DL., fpo Struttura portante schermatura canne fumarie. Manufatti in acciaio (S275J2) per travi e pilastri forniti e posti in opera. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento (della classe indicata negli elaborati grafici); il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; i tirafondi per l'ancoraggio alle strutture in cemento armato, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità. E' compresa la malta cementizia, antiritiro o espansiva, di allettamento sotto le piastre di ancoraggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono inclusi i trattamenti protettivi e le verniciature come di seguito specificato: I trattamenti superficiali devono essere in grado di garantire una classe di durabilità alta (H) in classe di corrosività C5-M (molto alta) in accordo alla UNI EN ISO 12944. TRATTAMENTI PRELIMINARI : ciclo di trattamenti preliminari su manufatti in acciaio consistente in: raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione, sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63. Grado di pulitura SA 2,5 (il tutto nel rispetto della classe di durabilità nella relativa classe corrosività sopra indicate); TRATTAMENTI PROTETTIVI: Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Eventuali ripristini in opera che si dovessero rendere necessari dovranno essere trattati con spruzzatura a caldo di zinco di spessore almeno pari a 60 µm. Comunque ogni ripristino dovrà essere approvato preventivamente dalla DL che si riserverà di valutare caso per caso. Conforme ai disegni e prescrizioni DL. Fornitura in opera compreso ogni onere euro (quattro/40)	kg	4,40
Nr. 182 ET.004 AP250-04	Struttura portante schermatura aperture sala forni, in acciaio zincato a caldo, conforme ai disegni e prescrizioni DL., fpo Struttura portante schermatura aperture sala forni. Manufatti in acciaio (S275J2) per travi e pilastri forniti e posti in opera. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento (della classe indicata negli elaborati grafici); il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; i tirafondi per l'ancoraggio alle strutture in cemento armato, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità. E' compresa la malta cementizia, antiritiro o espansiva, di allettamento sotto le piastre di ancoraggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono inclusi i trattamenti protettivi e le verniciature come di seguito specificato: I trattamenti superficiali devono essere in grado di garantire una classe di durabilità alta (H) in classe di corrosività C5-M (molto alta) in accordo alla		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	UNI EN ISO 12944. TRATTAMENTI PRELIMINARI : ciclo di trattamenti preliminari su manufatti in acciaio consistente in: raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione, sabbatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63. Grado di pulitura SA 2,5 (il tutto nel rispetto della classe di durabilità nella relativa classe corrosività sopra indicate); TRATTAMENTI PROTETTIVI: Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Eventuali ripristini in opera che si dovessero rendere necessari dovranno essere trattati con spruzzatura a caldo di zinco di spessore almeno pari a 60 µm. Comunque ogni ripristino dovrà essere approvato preventivamente dalla DL che si riserverà di valutare caso per caso. Conforme ai disegni e prescrizioni DL. Fornitura in opera compreso ogni onere euro (tre/80)	kg	3,80
Nr. 183 ET.005 AP250-05	Struttura portante grigliato esterno, in acciaio zincato a caldo, conforme ai disegni e prescrizioni DL., fpo Struttura portante grigliato esterno, in acciaio con travi HEA 160 e profilo perimetrale angolare 50x50x5, ancorata alla struttura in c.a, Manufatti in acciaio (S275J2) per travi e pilastri forniti e posti in opera. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento (della classe indicata negli elaborati grafici); il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; i tirafondi per l'ancoraggio alle strutture in cemento armato, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità. E' compresa la malta cementizia, antiritiro o espansiva, di allettamento sotto le piastre di ancoraggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono inclusi i trattamenti protettivi e le verniciature come di seguito specificato: I trattamenti superficiali devono essere in grado di garantire una classe di durabilità alta (H) in classe di corrosività C5-M (molto alta) in accordo alla UNI EN ISO 12944. TRATTAMENTI PRELIMINARI : ciclo di trattamenti preliminari su manufatti in acciaio consistente in: raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione, sabbatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63. Grado di pulitura SA 2,5 (il tutto nel rispetto della classe di durabilità nella relativa classe corrosività sopra indicate); TRATTAMENTI PROTETTIVI: Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Eventuali ripristini in opera che si dovessero rendere necessari dovranno essere trattati con spruzzatura a caldo di zinco di spessore almeno pari a 60 µm. Comunque ogni ripristino dovrà essere approvato preventivamente dalla DL che si riserverà di valutare caso per caso. Conforme ai disegni e prescrizioni DL. Fornitura in opera compreso ogni onere euro (tre/20)	kg	3,20
Nr. 184 ET.006 AP250-06	Struttura portante contropareti interne e grigato, in acciaio zincato a caldo, conforme ai disegni e prescrizioni DL., fpo Struttura portante contropareti e percorso pedonale per manutenzione in profilati acciaio. Manufatti in acciaio (S275J2) per travi e pilastri forniti e posti in opera. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento (della classe indicata negli elaborati grafici); il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; i tirafondi per l'ancoraggio alle strutture in cemento armato, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità. E' compresa la malta cementizia, antiritiro o espansiva, di allettamento sotto le piastre di ancoraggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono inclusi i trattamenti protettivi e le verniciature come di seguito specificato: I trattamenti superficiali devono essere in grado di garantire una classe di durabilità alta (H) in classe di corrosività C5-M (molto alta) in accordo alla UNI EN ISO 12944. TRATTAMENTI PRELIMINARI : ciclo di trattamenti preliminari su manufatti in acciaio consistente in: raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione, sabbatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63. Grado di pulitura SA 2,5 (il tutto nel rispetto della classe di durabilità nella relativa classe corrosività sopra indicate); TRATTAMENTI PROTETTIVI: Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Eventuali ripristini in opera che si dovessero rendere necessari dovranno essere trattati con spruzzatura a caldo di zinco di spessore almeno pari a 60 µm. Comunque ogni ripristino dovrà essere approvato preventivamente dalla DL che si riserverà di valutare caso per caso. Conforme ai disegni e prescrizioni DL. Fornitura in opera compreso ogni onere euro (tre/40)	kg	3,40
Nr. 185 ET.007 AP250-07	Schermatura canne fumarie con pannelli lamiera forata zincata e verniciata, conforme al disegno, fpo Schermatura canne fumarie con pannelli di lamiera forata zincata tipo "Mevaco art.501574" spessore 1,5mm con profilati leggeri di ancoraggio fissati alla struttura portante in acciaio zincato (predisposta ed esclusa dal presente titolo) conforme al disegno zincatura a caldo verniciatura a polveri nei colori RAL a scelta della DL, fpo compreso ogni onere euro (novantasei/10)	mq	96,10
Nr. 186 ET.008 AP250-08	Schermatura aperture sala forni con pannelli lamiera forata zincata e verniciata, conforme al disegno, fpo Schermatura aperture sala forni con pannelli di lamiera forata zincata tipo "Mevaco art.501574" spessore 1,5mm con profilati leggeri di ancoraggio fissati alla struttura portante in acciaio zincato (predisposta ed esclusa dal presente titolo) conforme al disegno, zincatura a caldo, verniciatura a polveri nei colori RAL a scelta della DL, fpo compreso ogni onere euro (novantasei/10)	mq	96,10
Nr. 187 ET.009 AP250-09	Tamponatura esterna aperture sala forni con pannelli metallici precoibentati in fibra minerale, spessore 8 cm, fpo Tamponatura esterna aperture sala forni con pannelli metallici precoibentati in fibra minerale Tipo "Isoparfire" larghezza 100cm altezza variabile, spessore 8 cm. Finitura esterna in acciaio preverniciato e isolante realizzato mediante strato di coibente in fibre minerali ad alta densità (80 - 100 Kg/m3 • ? = 0,040 W/mK). Posa in opera mediante foratura dei pannelli e fissaggio meccanico agli elementi strutturali con viti autofilettanti. Sono compresi tutti gli oneri di carico, scarico, tiro in quota, opere provvisorie ed ausili di montaggio, e quanto necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte euro (cinquantadue/00)	mq	52,00
Nr. 188	Grigliato pedonale esterno, pannelli maglia 25x76 piatto 40x3, conforme al disegno, zincatura a caldo, fpo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
ET.010 AP250-10	Grigliato pedonale esterno, in pannelli bordati maglia 25x76 piatto 40x3, conforme al disegno, zincatura a caldo, fpo compreso ogni onere euro (due/40)	kg	2,40
Nr. 189 ET.011 AP250-11	Grigliato pedonale interno, pannelli maglia 25x76 piatto 25x2, conforme al disegno, zincatura a caldo, fpo Grigliato pedonale interno, in pannelli bordati maglia 25x76 piatto 25x2, conforme al disegno, zincatura a caldo, fpo compreso ogni onere euro (due/80)	kg	2,80
Nr. 190 ET.012 AP250-12	Corrimano in tubolare acciaio F50mm, con supporti per fissaggio, verniciatura con antiruggine, fpo Corrimano costituito da profilato in acciaio F50mm e supporti con basetta per fissaggio a muro o su parapetto in lamiera metallica, verniciatura con antiruggine, in opera compreso ogni onere euro (quarantaquattro/30)	m	44,30
Nr. 191 ET.013 AP250-13	Parapetto per ballatoio, struttura pofilati acciaio e riv lamiera su due lati, verniciatura con antiruggine, fpo Parapetto per ballatoio circolare costituito da struttura in profilati acciaio e tamponamento su due lati con lamiere cieche, montanti interni dotati di piastra per fissaggio meccanico alla struttura in c.a.; traversi, corrimano e lamiere di tamponamento calandrate su forma cilindrica, conforme al disegno, h 1000 mm, verniciatura con antiruggine, in opera compreso ogni onere euro (duecentoventotto/00)	m	228,00
Nr. 192 ET.014 AP250-14	Parapetto per scala circolare, struttura pofilati acciaio e riv lamiera su due lati, verniciatura con antiruggine, fpo Parapetto per scala circolare costituito da struttura in profilati in acciaio e tamponamento su due lati con lamiere cieche, montanti interni dotati di piastra per fissaggio meccanico alla struttura in c.a., traversi e corrimano in profilato calandrate su elicoide, lamiere di tamponamento calandrate su base cilindrica e sagomate, quella interna dotata di fori per alloggiamento corpi illuminanti segnapasso conforme al disegno, h esterna 1440 mm h interna 1170 circa verniciatura con antiruggine, in opera compreso ogni onere euro (trecentosedici/00)	m	316,00
Nr. 193 ET.015 AP250-15	Ringhiera per ballatoio circolare, struttura pofilati acciaio e riv lamiera su due lati, verniciatura con antiruggine, fpo Ringhiera per ballatoio circolare con struttura in profilati in acciaio e lamiera, montanti verticali (sez 40*10mm) saldati elemento orizzontale in lamiera (sp. 10mm) calandrato ancorato meccanicamente alla retrostante struttura in c.a., corrimano calandrato (sez 40*10mm), conforme al disegno h totale , verniciatura con antiruggine, in opera compreso ogni onere euro (trecentoquattro/00)	m	304,00
Nr. 194 ET.016 AP250-16	Coprimuro in lamiera pressopiegata, spess. mm 1,5, sezione a U, sv. mm 260 circa, verniciatura con antiruggine, fpo Coprimuro realizzato in lamiera di acciaio pressopiegata, spess. mm 1,5, sezione a U rovescia, ancorato meccanicamente alla sottostante muratura, conforme al disegno, dim sviluppo mm 260 circa (70+s muro circa 120 + 70 h), verniciatura con antiruggine, fpo compreso ogni onere euro (quarantaquattro/00)	m	44,00
Nr. 195 ET.017 AP250-17	Rivestimento metallico di pareti interne realizzato con struttura non in vista in profilati acciaio, verniciatura con antiruggine, fpo Rivestimento metallico di pareti interne realizzato con struttura non in vista in profilati acciaio ancorati alla retrostante struttura in c.a., tamponature con lamiere acciaio cieche, conforme al disegno, verniciatura con antiruggine, fpo compreso ogni onere euro (settantatre/00)	mq	73,00
Nr. 196 ET.018 AP250-18	Lamiera in acciaio zincato s mm 5 sagomata sviluppo mm 950 per supporto canale gronda, con staffe acciaio zincato caldo, fpo Lamiera in acciaio zincato s mm 5 sagomata sviluppo mm 950 per supporto isolamento canale di gronda, compreso le necessarie mensole di supporto in acciaio zincato a caldo, ancorate alla parete in c.a e collegamenti alla trave IPE, in opera compreso ogni onere euro (duecentodue/00)	m	202,00
Nr. 197 ET.019 AP250-19	Profilati a freddo zincati W 80x180x40 s2, per montaggio pannelli copertura, fissati con ancoraggi meccanici/chimici, fpo compreso ogni onere Profilati a freddo zincati sezione W 80x180x40 s2, per montaggio pannelli copertura, fissati a struttura in calcestruzzo predisposta mediante ancoraggi meccanici/chimici, fpo compreso ogni onere euro (ventiuno/00)	m	21,00
Nr. 198 ET.020 AP250-20	Profilati a freddo zincati W 30x50x30 s2, per montaggio pannelli copertura, fissati con ancoraggi meccanici/chimici, fpo compreso ogni onere Profilati a freddo zincati sezione W 30x50x30 s2, per montaggio pannelli copertura, fissati a struttura in calcestruzzo predisposta mediante ancoraggi meccanici/chimici, fpo compreso ogni onere euro (dodici/00)	m	12,00
Nr. 199 ET.021 AP250-21	Parapetto per rampe pedonali, corrimano e montanti in profilati acciaio, cordolo in piatto, conforme al disegno, zincato a caldo e verniciatura a polveri, ancorato su base predisposta, fpo Parapetto per rampe pedonali costituito da corrimano e montanti in profilati in acciaio, elemento corrimano predisposto per illuminazione tipo strip-led, compreso staffe e ancoraggio su basamento in cls predisposto, compreso cordolo in piatti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	250X10 saldato alla base dei montanti, conforme al disegno, zincatura a caldo, verniciatura a polveri nei colori RAL a scelta della DL, fpo compreso ogni onere euro (centoottantaotto/00)	m	188,00
Nr. 200 ET.022 AP250-22	Cordolo per percorsi pedonali in profilato acciaio piatto, conforme al disegno, zincato a caldo e verniciatura a polveri, ancorato su base predisposta, fpo Cordolo percorsi pedonali per separazione e contenimento pavimentazioni costituito lamiera acciaio piena spess mm 10 h mm 250 , compreso staffe e ancoraggio su basamento in cls predisposto, conforme al disegno, zincatura a caldo, verniciatura a polveri nei colori RAL a scelta della DL, fpo compreso ogni onere euro (centotto/00)	m	108,00
Nr. 201 ET.023 AP250-23	Cancello a due ante, l m 6,00 h m 2,50, struttura in acciaio e tamponature con lamiere forate, conforme disegno, zincato a caldo e verniciatura a polveri, fpo Cancello carrabile ad ante, in profilati acciaio e tamponature con lamiere forate tipo "Mevaco art.501605" sp.1,5mm, idoneo e predisposto per motorizzazione (esclusa), conforme al disegno dim. larghezza foro muro 6000 h cancello 2500 mm due ante simmetriche, zincatura a caldo e verniciatura a polveri nei colori RAL a scelta della DL, fpo compreso ogni onere euro (quattromilatrecentouno/00)	cad	4'301,00
Nr. 202 ET.024 AP250-24	Rivestimento metallico per esterni, struttura in acciaio e tamponamento con lamiere forate, conforme disegno, zincato a caldo e verniciatura a polveri, fpo Rivestimento metallico di pareti esterne realizzato con struttura non in vista in profilati acciaio, tamponature con lamiere forate tipo "Mevaco art.501605" e cieche, sp.1,5 mm, sportelli di ispezione conforme al disegno (dim. rivestimenti parete lunghezza 2*6900 h 2500 mm) (dim. coprimuro lunghezza 2 * 5720 larghezza 290 mm) zincatura a caldo, verniciatura a polveri nei colori RAL a scelta della DL , fpo compreso ogni onere euro (centoventi/00)	mq	120,00
Nr. 203 ET.025 AP250-25	Pannelli metallici chiusura feritoie per esterni, struttura in acciaio e tamponamento con lamiere forate, conforme disegno, zincato a caldo e verniciatura a polveri, fpo Pannelli chiusura feritoie realizzati con struttura in profilati acciaio e lamiere lamiere forate tipo "Mevaco art.501574" e cieche sp. 1,5mm, ancorati meccanicamente al muro in c.a. conforme al disegno, dim. singolo pannello lunghezza 500 h 2500 mm, zincatura a caldo, verniciatura a polveri nei colori RAL a scelta della DL , fpo compreso ogni onere euro (duecentoventiuno/00)	cad	221,00
Nr. 204 ET.026 AP250-26	Cancello scorrevole una anta, l m 6,00 h m 2,00, struttura in acciaio e tamponature con lamiere forate, conforme disegno, zincato a caldo e verniciatura a polveri, fpo Cancello carrabile tipo scorrevole in profilati di acciaio e tamponature con lamiere forate tipo "Mevaco art.501605", sp.1,5 mm. , idoneo e predisposto per motorizzazione (esclusa) conforme al disegno, dim. laghezza f.m. 6000 mm h cancello 2000mm, anta unica scorrevole, zincatura a caldo, verniciatura a polveri nei colori RAL a scelta della DL, fpo compreso ogni onere euro (quattromilaquarantaotto/00)	cad	4'048,00
Nr. 205 ET.027 AP250-27	Cancello a 4 ante impacchettabili, l m 5,45 h 2,00, struttura in acciaio e tamponature con lamiere forate, conforme disegno, zincato a caldo e verniciatura a polveri, fpo Cancello ad ante impacchettabili con telaio in profilati di acciaio e tamponamento con lamiere acciaio cieche spess 1,5 conforme al disegno, dim. laghezza f.m. 5450 mm h cancello 2000 mm, quattro ante, serratura con maniglia e cilindro yale su anta principale, n. 3 catenacci verticali su ante semifisse, zincatura a caldo, verniciatura a polveri nei colori RAL a scelta della DL, fpo compreso ogni onere euro (quattromilatrecentouno/00)	cad	4'301,00
Nr. 206 ET.028 AP250-286	Cancello scorrevole una anta, l m 5,00 h m 2,50, struttura in acciaio e tamponature con lamiere forate, conforme disegno, zincato a caldo e verniciatura a polveri, fpo Cancello carrabile tipo scorrevole in tubolari di acciaio e tamponature con lamiere forate tipo "Mevaco art.501605", sp.1,5 mm. , idoneo e predisposto per motorizzazione (esclusa) conforme al disegno, dim. laghezza f.m. 5000 mm h cancello 2500mm, anta unica scorrevole, zincatura a caldo, verniciatura a polveri nei colori RAL a scelta della DL, fpo compreso ogni onere euro (tremilanovecentoventidue/00)	cad	3'922,00
Nr. 207 ET.029 AP250-29	Cancello scorrevole una anta, l m 8,00 h m 2,50, struttura in acciaio e tamponature con lamiere forate, conforme disegno, zincato a caldo e verniciatura a polveri, fpo Cancello carrabile tipo scorrevole in tubolari di acciaio e tamponature con lamiere acciaio cieche sp.1,5 mm, idoneo e predisposto per motorizzazione (esclusa), conforme al disegno dim. larghezza foro muro 8000mm h cancello 2500 mm, anta unica scorrevole, zincatura a caldo, verniciatura a polveri nei colori RAL a scelta della DL, fpo compreso ogni onere euro (quattromilasettecentosessantanove/00)	cad	4'769,00
Nr. 208 ET.030 AP250-30	Cancello scorrevole una anta, l m 6,00 h m 1,80, struttura in acciaio e tamponature con lamiere forate, conforme disegno, zincato a caldo e verniciatura a polveri, fpo Cancello carrabile tipo scorrevole in profilati di acciaio e tamponature con lamiere acciaio cieche sp.1,5 mm, idoneo e predisposto per motorizzazione (esclusa), conforme al disegno dim. larghezza foro muro 6000mm h cancello 1800 mm, anta unica scorrevole, zincatura a caldo, verniciatura a polveri nei colori RAL a scelta della DL, fpo compreso ogni onere euro (quattromilatrecentosessantaquattro/00)	cad	4'364,00
Nr. 209	Recinzione in grigliato zincato h m 2,00, maglia mm 62x132 con piatti 25x2, pannelli dim mm 2000x1980, piantane sez		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
ET.031 AP250-31	60x8x2000 con piastra, fpo Recinzione in grigliato zincato h m 2,00, maglia mm 62x132 con piatti 25x2, pannelli dim mm 2000x1980, piantane sez 60x8x2000 con piastra, fpo compreso ogni onere euro (sessantaquattro/00)	ml	64,00
Nr. 210 ET.032 250.17.001.0 01	Recinzione di confine in rete plastificata a maglia sciolta e sostegni a T ad interasse di m 2,00, compreso scavo getto di cls e rinterro: h 2 m fuori terra, fpo Recinzione di confine in rete di filo di ferro zincato plastificato a maglia sciolta con sostegni in profilati di ferro sezione a T (35x35x5,5 mm) posati ad interasse di 2 m compreso preparazione buche, fondazione cls C12/15, rinterro, verniciatura profilati, quota sostegni diagonali agli angoli e rompitratto, il tutto eseguito a mano: con maglia 60x120 mm, filo d. 2,2 mm (plastif. 3,2 mm), h 2 m fuoriterza fpo euro (quarantatre/32)	m	43,32
Nr. 211 ET.033 250.17.001.0 01 M	Recinzione di confine in rete plastificata a maglia sciolta e sostegni a T ad interasse di m 2,00, h 2,50 m fuori terra, fpo Recinzione di confine in rete di filo di ferro zincato plastificato a maglia sciolta con sostegni in profilati di ferro sezione a T (35x35x5,5 mm) posati ad interasse di 2 m compreso preparazione buche, fondazione cls C12/15, rinterro, o installazione mediante carotaggio su cls o formazione di alloggiamenti su muratura di qualsiasi natura, verniciatura profilati, quota sostegni diagonali agli angoli e rompitratto, il tutto eseguito a mano: con maglia 60x120 mm, filo d. 2,2 mm (plastif. 3,2 mm), h 2,50 m fuoriterza fpo euro (cinquantaquattro/00)	m	54,00
Nr. 212 ET.034 AP250-32	Cancello pedonale a due ante, l m 2,12 h m 2,20, struttura in acciaio e tamponature con lamiere forate, conforme disegno, zincato a caldo e verniciatura a polveri, fpo Cancello pedonale in profilati acciaio, tamponamento esterno delle ante con lamiera forata tipo "Mevaco art.156458", ancoraggio cerniere su colonne in profilato acciaio già predisposte, conforme al disegno, dim. larghezza tra colonne 2120 * h cancello 2200 mm, due ante, serratura con cilindro yale su anta principale, catenaccio verticale su anta semifissa, zincatura a caldo, verniciatura a polveri nei colori RAL a scelta della DL, fpo compreso ogni onere euro (duemilaventiquattro/00)	cad	2'024,00
Nr. 213 ET.035 AP250-33	Carpenteria metallica per elementi strutturali secondari o sostegno di infissi, zincata a caldo, fpo Carpenteria metallica r elementi strutturali secondari o sostegno di infissi, in profilati, piatti e tubolari, con zanche piastre e altri elementi per fissaggio, zincata a caldo degli elementi finiti prima del montaggio, fornitura in opera compreso ogni onere euro (due/80)	kg	2,80
Nr. 214 EU.001 AP251-01	Finestra in profili alluminio taglio termico, apertura wasistas, dim. f.m. 1200*1000 mm, conforme disegno e specifiche abaco, fpo Rif. Abaco Infissi F01 Finestra rettangolare ad 1 Anta realizzata con: profilati di alluminio a taglio termico tipo "METRA SERIE 65 STH linea piana"; Telaio 65 mm; anta 65 mm; 2,7<Uf<2,9 W/MqK; vetrata isolante tipo CLIMAPLUS ONE SILENCE 35/43 della SAINT GOBAIN così composta: lastra esterna tipo STADIP SILENCE 44.1 con la faccia 2 resa basso emissiva, vetro chiaro, cl. 2B2 + intercapedine 20 mm aria + lastra interna tipo STADIP 33.1, vetro chiaro, cl. 2B2 (Ug1,1 Rw43 FS45 TL70); trasmittanza infisso Uw ≤ 1.7 W/MqK. DIMENSIONI FORO MURO 1200x1000mm. Apertura wasistas, chiusura cricchetto, cerniera a pettine in alluminio (90 kg), verniciata a polveri colori RAL a scelta D.L., conforme disegno e specifiche abaco, fpo compreso ogni onere Rif. Abaco Infissi F01 euro (seicentodieci/00)	cad	610,00
Nr. 215 EU.002 AP251-02	Finestra in profili alluminio taglio termico, apertura wasistas, dim. f.m. 2650*1400 mm, conforme disegno e specifiche abaco, fpo Rif. Abaco Infissi F02 Finestra rettangolare a due ante, realizzata con: profilati di alluminio a taglio termico tipo "METRA SERIE 65 STH linea piana"; telaio 65 mm; anta 65 mm; 2,7<Uf<2,9 W/MqK; vetrata isolante tipo CLIMAPLUS ONE SILENCE 35/43 della SAINT GOBAIN così composta: lastra esterna tipo STADIP SILENCE 44.1 con la faccia 2 resa basso emissiva, vetro chiaro, cl. 2B2 + intercapedine 20 mm aria + lastra interna tipo STADIP 33.1, vetro chiaro, cl. 2B2 (Ug1,1 Rw43 FS45 TL70); trasmittanza infisso Uw ≤ 1.7 W/MqK. DIMENSIONI FORO MURO 2650x1400 mm. Apertura wasistas (n 2), chiusura cricchetto (n 2), cerniera a pettine in alluminio (90 kg), verniciata a polveri colori RAL a scelta D.L., conforme disegno e specifiche abaco, fpo compreso ogni onere Rif. Abaco Infissi F02 euro (milleduecentosettantaotto/00)	cad	1'278,00
Nr. 216 EU.003 AP251-03	Facciata continua in profilati di alluminio tipo "METRA SERIE POLIEDRA SKY 50 ", dim. fm 1000*6240 mm, conforme disegno e specifiche abaco, fpo Rif. Abaco Infissi F03 Facciata continua in alluminio realizzata con: profilati di alluminio tipo "METRA SERIE POLIEDRA SKY 50 " (dim. profili reticolo 50 x 100 mm - 1,4<Uf<2,1); vetrata isolante tipo CLIMAPLUS P4S SILENCE 33/41 della SAINT GOBAIN così composta: lastra esterna temperata 4 stagioni SECURIT HST CONFORT sp. mm 8, vetro chiaro, con la faccia due resa selettiva con trattamento PLANITHERM 4S II, cl. 1C2 + intercapedine 16 mm aria + lastra interna stratificata ad isolamento acustico maggiorato STADIP SILENCE 44.1, vetro chiaro, cl. 2B2 (Ug1,3 Rw41 FS42 TL64); lamiere di raccordo lungo il perimetro in alluminio pressopiegato verniciato; trasmittanza termica infisso Uw<2,1. DIMENSIONI FORO MURO 1000X6240 mm Apertura wasistas verso esterno n 2, motorizzazione n 2, verniciata a polveri colori RAL a scelta D.L., conforme disegno e specifiche abaco, fpo compreso ogni onere Rif. Abaco Infissi F03 euro (duemiladuecentosessantaquattro/00)	cad	2'264,00
Nr. 217	Facciata continua in profilati di alluminio tipo "METRA SERIE POLIEDRA SKY 50", dim. fm 1920*6580 mm, conforme		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
EU.004 AP251-04	disegno e specifiche abaco, fpo Rif. Abaco Infissi F04 Facciata continua in alluminio realizzata con: profilati di alluminio tipo "METRA SERIE POLIEDRA SKY 50" (dim. profili reticolo 50 x 100 mm - 1,4<Uf<2,1); vetrata isolante tipo CLIMAPLUS P4S SILENCE 33/41 della SAINT GOBAIN così composta: lastra esterna temperata 4 stagioni SECURIT HST CONFORT sp. mm 8, vetro chiaro, con la faccia due resa selettiva con trattamento PLANITHERM 4S II, cl. 1C2 + intercapedine 16 mm aria + lastra interna stratificata ad isolamento acustico maggiorato STADIP SILENCE 44.1, vetro chiaro, cl. 2B2 (Ug1,3 Rw41 FS42 TL64); lamiera di raccordo lungo il perimetro in alluminio pressopiegato verniciato; trasmittanza termica infisso Uw<2,1. DIMENSIONI FORO MURO 1920X6580 mm Specchiature fisse, colore della gamma RAL a scelta della DL, conforme disegno e specifiche abaco, fpo compreso ogni onere Rif. Abaco Infissi F04 euro (tremilacentosessantanove/00)	cad	3'169,00
Nr. 218 EU.005 AP251-05	Facciata continua in profilati di alluminio tipo "METRA SERIE POLIEDRA SKY 50", dim. fm 1500*6240 mm, conforme disegno e specifiche abaco, fpo Rif. Abaco Infissi F07 Facciata continua in alluminio realizzata con: profilati di alluminio tipo "METRA SERIE POLIEDRA SKY 50" (dim. profili reticolo 50 x 100 mm - 1,4<Uf<2,1); specchiature (1) e (2) - vetrata isolante tipo CLIMAPLUS P4S SILENCE 33/41 della SAINT GOBAIN così composta: lastra esterna temperata 4 stagioni SECURIT HST CONFORT sp. mm 8, vetro chiaro, con la faccia due resa selettiva con trattamento PLANITHERM 4S II, cl. 1C2 + intercapedine 16 mm aria + lastra interna stratificata ad isolamento acustico maggiorato STADIP SILENCE 44.2, vetro chiaro, cl. 1B1; (Ug1,3 Rw41 FS42 TL64); specchiatura (3) spandler - Vetrata isolante tipo CLIMAPLUS P4S DESIGN della SAINT GOBAIN così composta: lastra esterna temperata 4 stagioni SECURIT HST CONFORT sp. mm 8, vetro chiaro, con la faccia due resa selettiva con trattamento PLANITHERM 4S II, cl. 1C2 + intercapedine 10 mm aria + lastra interna temperata smaltata EMALIT EVOLUTION, sp. mm. 6, vetro chiaro, con una faccia sottoposta a deposito di pigmenti colorati RAL a scelta, cl. 1C2 (Ug1,7 Rw33 FS35 TL0); specchiature (4) e (5) - Vetrata isolante tipo CLIMAPLUS P4S SILENCE 33/41 della SAINT GOBAIN così composta: lastra esterna temperata 4 stagioni SECURIT HST CONFORT sp. mm 8, vetro chiaro, con la faccia due resa selettiva con trattamento PLANITHERM 4S II, cl. 1C2 + intercapedine 16 mm aria + lastra interna stratificata ad isolamento acustico maggiorato STADIP SILENCE 44.1, vetro chiaro, cl. 2B2; (Ug1,3 Rw41 FS42 TL64); lamiera di raccordo lungo il perimetro in alluminio pressopiegato verniciato; trasmittanza termica infisso Uw<2,1. DIMENSIONI FORO MURO 3000X6240 mm. Apertura wasistas verso esterno n 2, parti fisse con vetro interno bianco latte n.1, verniciata a polveri colori RAL a scelta D.L., conforme disegno e specifiche abaco, fpo compreso ogni onere Rif. Abaco Infissi F07 euro (duemilasettecentoventidue/00)	cad	2'722,00
Nr. 219 EU.006 AP251-06	Facciata continua in profilati di alluminio tipo "METRA SERIE POLIEDRA SKY 50", dim. fm 1000*6240 mm, conforme disegno e specifiche abaco, fpo Rif. Abaco Infissi F08 Facciata continua in alluminio realizzata con: profilati di alluminio tipo "METRA SERIE POLIEDRA SKY 50" (dim. profili reticolo 50 x 100 mm - 1,4<Uf<2,1); specchiature (1), (2), (4) e (5) - Vetrata isolante tipo CLIMAPLUS P4S SILENCE 33/41 della SAINT GOBAIN così composta: lastra esterna temperata 4 stagioni SECURIT HST CONFORT sp. mm 8, vetro chiaro, con la faccia due resa selettiva con trattamento PLANITHERM 4S II, cl. 1C2 + intercapedine 16 mm aria + lastra interna stratificata ad isolamento acustico maggiorato STADIP SILENCE 44.2, cl 1B1 per specchiature (1) e (2) / 44.1, cl. 2B2 per specchiature (4) e (5), vetro chiaro; (Ug1,3 Rw41 FS42 TL64); specchiatura (3) spandler - vetrata isolante tipo CLIMAPLUS P4S DESIGN della SAINT GOBAIN così composta: lastra esterna temperata 4 stagioni SECURIT HST CONFORT sp. mm 8, vetro chiaro, con la faccia due resa selettiva con trattamento PLANITHERM 4S II, cl. 1C2 + intercapedine 10 mm aria + lastra interna temperata smaltata EMALIT EVOLUTION, sp. mm. 6, vetro chiaro, con una faccia sottoposta a deposito di pigmenti colorati RAL a scelta, cl. 1C2 (Ug1,7 Rw33 FS35 TL0); lamiera di raccordo lungo il perimetro in alluminio pressopiegato verniciato; trasmittanza termica infisso Uw<2,1. DIMENSIONI FORO MURO 1000X6240 mm Apertura wasistas verso esterno n 2, verniciata a polveri colori RAL a scelta D.L., conforme disegno e specifiche abaco, fpo compreso ogni onere Rif. Abaco Infissi F08 euro (duemiladuecentocinquantadue/00)	cad	2'252,00
Nr. 220 EU.007 AP251-07	Facciata continua in profilati di alluminio tipo "METRA SERIE POLIEDRA SKY 50", dim. fm 1000*6240 mm, conforme disegno e specifiche abaco, fpo Rif. Abaco Infissi F08a Facciata continua in alluminio realizzata con: profilati di alluminio tipo "METRA SERIE POLIEDRA SKY 50" (dim. profili reticolo 50 x 100 mm - 1,4<Uf<2,1); specchiature (1), (4) e (5) - Vetrata isolante tipo CLIMAPLUS P4S SILENCE 33/41 della SAINT GOBAIN così composta: lastra esterna temperata 4 stagioni SECURIT HST CONFORT sp. mm 8, vetro chiaro, con la faccia due resa selettiva con trattamento PLANITHERM 4S II + intercapedine 16 mm aria + lastra interna stratificata ad isolamento acustico maggiorato STADIP SILENCE 44.2, cl. 1B1 per specchiatura (1) / 44.1, cl. 2B2 per specchiature (4) e (5), vetro chiaro; (Ug1,3 Rw41 FS42 TL64); specchiatura (2) bagni - Vetrata isolante tipo CLIMAPLUS P4S SAFE 33/35 della SAINT GOBAIN così composta: lastra esterna temperata 4 stagioni SECURIT HST CONFORT sp. mm 8, vetro chiaro, con la faccia due resa selettiva con trattamento PLANITHERM 4S II, classe 1C2 + intercapedine 16 mm aria + lastra interna stratificata opaca STADIP PROTECT 44.2, vetro chiaro, classe 1B1; (Ug1,3 Rw41 FS42 TL51); specchiatura (3) Spandler - Vetrata isolante tipo CLIMAPLUS P4S DESIGN della SAINT GOBAIN così composta: lastra esterna temperata 4 stagioni SECURIT HST CONFORT sp. mm 8, vetro chiaro, con la faccia due resa selettiva con trattamento PLANITHERM 4S II + intercapedine 10 mm aria + lastra interna temperata smaltata EMALIT EVOLUTION, sp. mm. 6, vetro chiaro, con una faccia sottoposta a deposito di pigmenti colorati RAL a scelta; (Ug1,7 Rw33 FS35 TL0). Lamiera di raccordo lungo il perimetro in alluminio pressopiegato verniciato; trasmittanza termica infisso Uw<2,1. DIMENSIONI FORO MURO 1000X6240 mm Apertura wasistas verso esterno n 2, verniciata a polveri colori RAL a scelta D.L., conforme disegno e specifiche abaco, fpo compreso ogni onere Rif. Abaco Infissi F08a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (duemiladuecentocinquantadue/00)	cad	2'252,00
Nr. 221 EU.008 AP251-08	Lucernario circolare in profilati di alluminio tipo "METRA SERIE POLIEDRA SKY 50", dim. fm diam 2500 mm, conforme disegno e specifiche abaco, fpo Rif. Abaco Infissi F09 Lucernario circolare in alluminio realizzato con: profilati di alluminio tipo "METRA SERIE POLIEDRA SKY 50 "; vetrata isolante tipo CLIMAPLUS P4S SILENCE 33/41 della SAINT GOBAIN così composta: lastra esterna temperata 4 stagioni SECURIT HST CONFORT sp. mm 8, vetro chiaro, con la faccia due resa selettiva con trattamento PLANITHERM 4S II, classe 1C2 antinfortuno + intercapedine 16 mm aria + lastra interna stratificata ad isolamento acustico maggiorato STADIP SILENCE 44.2, vetro chiaro, classe 1B1 anticaduta; (Ug1,7 Rw41 FS43 TL64); trasmittanza termica infisso Uw<2,1. DIMENSIONI FORO MURO diam. 2500 mm. PARTIZIONE n. 4 specchiature fisse, non apribile, verniciata a polveri colore a scelta della DL, conforme disegno e specifiche abaco, fpo compreso ogni onere Rif. Abaco Infissi F09 euro (undicimilatrecentoventidue/00)	cad	11'322,00
Nr. 222 EU.009 AP251-09	Porta esterno 4 ante con tamponamento a persiana, in profili acciaio, dim. f.m. 4000*1750 mm, conforme disegno e specifiche abaco, fpo Rif. Abaco Infissi P16 Porta in profilati acciaio con tamponamento a lamelle tipo persiana, dim. f.m. 4000*1750mm, quattro ante, serrature con chiave yale sulle due ante principali e quattro catenacci verticali sulle due ante semifisse, zincatura a caldo, verniciata a polveri colori RAL a scelta D.L., conforme disegno e specifiche abaco, fpo compreso ogni onere Rif. Abaco Infissi P16 euro (tremilasettecentonovantacinque/00)	cad	3'795,00
Nr. 223 EU.010 AP251-10	Portone esterno 2 ante vetrate, profili alluminio taglio termico, dim. f.m. 2060*2800 mm, conforme disegno e specifiche abaco, fpo Rif. Abaco Infissi P17 Portone esterno a 2 ante vetrate, realizzato con profilati di alluminio a taglio termico tipo "METRA SERIE 65 STH linea piana" (telaio 65 mm, anta 65 mm 2.7<Uf<2,9 W/MqK) con traverso inferiore del telaio fisso dotato di asole per lo scarico dell'acqua. Vetro 44.1StopSol+20+33.1 B.E. (Ug1,4 Rw40 Psi0,11 FS29 TL33), maniglione antipanico push, maniglia esterna per antipanico, dim. f.m. 2060*2800mm, dim. pass. 1860*2700mm, ante simmetriche, ap. dx spingere, chiusura 3p + scrocco (yale), maniglia paris (Metra) alluminio - fin. argentomaniglioncino art. 259 s.30 h.300 (pba) acciaio - fin. sat (n. 2), cerniera filiformi 3 ali (150 kg), verniciata a polveri colori RAL a scelta D.L., conforme disegno e specifiche abaco, fpo compreso ogni onere Rif. Abaco Infissi P17 euro (duemilatrecentosessantasei/00)	cad	2'366,00
Nr. 224 EU.011 AP251-11	Porta esterna 1 ante con tamponamento coibentato, profili alluminio taglio termico, f.m. 800*1300mm, conforme disegno e specifiche abaco, fpo Rif. Abaco Infissi P18 Porta in profilati alluminio con tamponamento a doppia lamiera acciaio zincato con interposto pannello coibente conforme al disegno, una anta (apertura verso l'esterno), dim. f.m. 800*1300mm, serratura con maniglia e cilindro yale verniciata a polveri colori RAL a scelta D.L., conforme disegno e specifiche abaco, fpo compreso ogni onere Rif. Abaco Infissi P18 euro (cinquecentoottantadue/00)	cad	582,00
Nr. 225 EV.001 AP252-01	Porta per interni acciaio zincato verniciato, tamburata, tipo Ninz Proget Multiuso, conforme disegno e specifiche, 2 ante dim. fm 1600*2150 mm, fpo Rif. Abaco Infissi P01a Porta per interni in acciaio zincato e verniciato, anta tamburata con pannello in fibra minerale spessore 60 mm, tipo Ninz Proget Multiuso, due ante dim.fm 1600*2150 mm, telaio angolare in acciaio zincato da murare, serratura con cilindro yale, maniglia in acciaio inox, fascione e zoccolo di protezione in acciaio inox sul lato interno, colori RAL a scelta della DL, conforme disegno e specifiche abaco, fpo Rif. Abaco Infissi P01a euro (settecentocinquantasette/00)	cad	757,00
Nr. 226 EV.002 AP252-02	Porta REI 60 per interni acciaio zincato verniciato, tamburata, tipo Ninz Proget REI 60, conforme disegno e specifiche, 2 ante dim. fm 1600*2150 mm, fpo Rif. Abaco Infissi P01b Porta REI 60 per interni in acciaio zincato e verniciato, anta tamburata con pannello in fibra minerale spessore 60 mm, tipo Ninz Proget REI 60, due ante dim.fm 1600*2150 mm, telaio abbracciante, maniglione antipanico in alluminio anodizzato tipo Twist su anta attiva e anta passiva, serratura con cilindro yale, maniglia in acciaio inox, due chiudiporta aerei, colori RAL a scelta della DL, conforme disegno e specifiche abaco, fpo Rif. Abaco Infissi P01b euro (novecentonovantadue/00)	cad	992,00
Nr. 227 EV.003 AP252-03	Porta per interni acciaio zincato verniciato, tamburata, tipo Ninz Proget Multiuso, conforme disegno e specifiche, 2 ante dim. fm 1600*2150 mm, fpo Rif. Abaco Infissi P01c Porta per interni in acciaio zincato e verniciato, anta tamburata con pannello in fibra minerale spessore 60 mm, tipo Ninz Proget Multiuso, due ante dim.fm 1600*2150 mm, telaio abbracciante, maniglione antipanico in alluminio anodizzato tipo Twist su anta attiva e anta passiva, serratura con cilindro yale, maniglia in acciaio inox, due chiudiporta aerei, fascione e zoccolo di protezione in acciaio inox sul lato interno, colori RAL a scelta della DL, conforme disegno e specifiche abaco, fpo Rif. Abaco Infissi P01c euro (millecentosedici/00)	cad	1'116,00
Nr. 228 EV.004 AP252-04	Porta per esterni acciaio zincato verniciato, tamburata, tipo Ninz Proget Multiuso, conforme disegno e specifiche, 2 ante dim. fm 1600*2150 mm, fpo Rif. Abaco Infissi P02 Porta per esterni in acciaio zincato e verniciato, anta tamburata con pannello in fibra minerale spessore 60 mm, tipo Ninz Proget Multiuso, due ante dim.fm 1600*2150 mm, telaio angolare in acciaio zincato da murare, serratura con cilindro yale, maniglia in acciaio inox, verniciatura per esterno, due guarnizioni sottoporta, due chiudiporta aerei, fascione e zoccolo di protezione in acciaio inox sul lato interno, colori RAL a scelta della DL, conforme disegno e specifiche abaco, fpo Rif. Abaco Infissi P02 euro (millecentoventicinque/00)	cad	1'125,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 229 EV.005 AP252-05	Porta per interni acciaio zincato verniciato, tamburata, tipo Ninz Proget Multiuso, conforme disegno e specifiche, 1 anta dim. fm 900*2150 mm, fpo Rif. Abaco Infissi P03-base Porta per interni in acciaio zincato e verniciato, anta tamburata con pannello in fibra minerale spessore 60 mm, tipo Ninz Proget Multiuso, 1 anta dim.fm 900*2150 mm, telaio abbracciante, serratura con cilindro yale, maniglia in acciaio inox, colori RAL a scelta della DL, conforme disegno e specifiche abaco, fpo Rif. Abaco Infissi P03-base euro (quattrocentodieci/00)	cad	402,00
Nr. 230 EV.006 AP252-06	Porta per interni acciaio zincato verniciato, tamburata, tipo Ninz Proget Multiuso, conforme disegno e specifiche, 1 anta dim. fm 900*2150 mm, fpo Rif. Abaco Infissi P03-wc Porta per interni in acciaio zincato e verniciato, anta tamburata con pannello in fibra minerale spessore 60 mm, tipo Ninz Proget Multiuso, 1 anta dim.fm 900*2150 mm, telaio abbracciante, serratura con cilindro yale interno a goccia, maniglia in acciaio inox, colori RAL a scelta della DL, conforme disegno e specifiche abaco, fpo Rif. Abaco Infissi P03-wc euro (quattrocentodieci/00)	cad	402,00
Nr. 231 EV.007 AP252-07	Porta per interni acciaio zincato verniciato, tamburata, tipo Ninz Proget Multiuso, conforme disegno e specifiche, 1 anta dim. fm 900*2150 mm, fpo Rif. Abaco Infissi P03-cp Porta per interni in acciaio zincato e verniciato, anta tamburata con pannello in fibra minerale spessore 60 mm, tipo Ninz Proget Multiuso, 1 anta dim.fm 900*2150 mm, telaio abbracciante, serratura con cilindro yale, maniglia in acciaio inox, 1 chiudiporta aereo, colori RAL a scelta della DL, conforme disegno e specifiche abaco, fpo Rif. Abaco Infissi P03-cp euro (quattrocentottantatré/00)	cad	483,00
Nr. 232 EV.008 AP252-08	Porta per interni acciaio zincato verniciato, tamburata, tipo Ninz Proget Multiuso, conforme disegno e specifiche, 1 anta dim. fm 1000*2150 mm, fpo Rif. Abaco Infissi P04 Porta per interni in acciaio zincato e verniciato, anta tamburata con pannello in fibra minerale spessore 60 mm, tipo Ninz Proget Multiuso, 1 anta dim.fm 1000*2150 mm, telaio angolare in acciaio zincato da murare, serratura con cilindro yale, maniglia in acciaio inox, 1 chiudiporta aereo colori RAL a scelta della DL, conforme disegno e specifiche abaco, fpo Rif. Abaco Infissi P04 euro (trecentosessantacinque/00)	cad	365,00
Nr. 233 EV.009 AP252-09	Porta per interni acciaio zincato verniciato, tamburata, tipo Ninz Proget Multiuso, conforme disegno e specifiche, 1 anta dim. fm 800*2150 mm, fpo Rif. Abaco Infissi P05-base Porta per interni in acciaio zincato e verniciato, anta tamburata con pannello in fibra minerale spessore 60 mm, tipo Ninz Proget Multiuso, 1 anta dim.fm 800*2150 mm, telaio abbracciante, serratura con cilindro yale, maniglia in acciaio inox, colori RAL a scelta della DL, conforme disegno e specifiche abaco, fpo Rif. Abaco Infissi P05-base euro (trecentosessantauno/00)	cad	361,00
Nr. 234 EV.010 AP252-10	Porta per interni acciaio zincato verniciato, tamburata, tipo Ninz Proget Multiuso, conforme disegno e specifiche, 1 anta dim. fm 800*2150 mm, fpo Rif. Abaco Infissi P05-wc Porta per interni in acciaio zincato e verniciato, anta tamburata con pannello in fibra minerale spessore 60 mm, tipo Ninz Proget Multiuso, 1 anta dim.fm 800*2150 mm, telaio abbracciante, serratura con cilindro yale interno a goccia, maniglia in acciaio inox, colori RAL a scelta della DL, conforme disegno e specifiche abaco, fpo Rif. Abaco Infissi P05-wc euro (trecentosessantauno/00)	cad	361,00
Nr. 235 EV.011 AP252-11	Porta per interni acciaio zincato verniciato, tamburata, tipo Ninz Proget Multiuso, conforme disegno e specifiche, 1 anta dim. fm 800*2150 mm, fpo Rif. Abaco Infissi P05-cp Porta per interni in acciaio zincato e verniciato, anta tamburata con pannello in fibra minerale spessore 60 mm, tipo Ninz Proget Multiuso, 1 anta dim.fm 800*2150 mm, telaio abbracciante, serratura con cilindro yale, maniglia in acciaio inox, 1 chiudiporta aereo colori RAL a scelta della DL, conforme disegno e specifiche abaco, fpo Rif. Abaco Infissi P05-cp euro (quattrocentocinquantanove/00)	cad	459,00
Nr. 236 EV.012 AP252-12	Portone scorrevole REI 120 per interni acciaio zincato verniciato, tamburato, tipo Ninz Firedoors, conforme disegno e specifiche, 1 anta dim. fm 2800*2200 mm, fpo Rif. Abaco Infissi P06 Portone scorrevole REI 120 per interni in acciaio zincato e verniciato, anta tamburata con pannello in fibra minerale spessore 80 mm, tipo Ninz Firedoors, 1 anta dim.fm 2800*2200 mm, ammortizzatore fine corsa, dispositivo freno corsa, dispositivo di chiusura con elettromagnete, colori RAL a scelta della DL, conforme disegno e specifiche abaco, fpo Rif. Abaco Infissi P06 euro (duemilanovecentotrenta/00)	cad	2'930,00
Nr. 237 EV.013 AP252-13	Porta per interni acciaio zincato verniciato, tamburata, tipo Ninz Proget Multiuso, conforme disegno e specifiche, 2 ante dim. fm 1300*2150 mm, fpo Rif. Abaco Infissi P07 Porta per interni in acciaio zincato e verniciato, anta tamburata con pannello in fibra minerale spessore 60 mm, tipo Ninz Proget Multiuso, due ante dim.fm 1300*2150 mm, telaio abbracciante, serratura con cilindro yale, maniglia in acciaio inox, colori RAL a scelta della DL, conforme disegno e specifiche abaco, fpo Rif. Abaco Infissi P07 euro (seicentottantasei/00)	cad	686,00
Nr. 238 EV.014 AP252-14	Porta REI 120 per esterni acciaio zincato verniciato, tamburata, tipo Ninz Proget REI 120, conforme disegno e specifiche, 1 anta dim. fm 1000*2150 mm, fpo Rif. Abaco Infissi P08a Porta REI 120 per esterni in acciaio zincato e verniciato, anta tamburata con pannello in fibra minerale spessore 60 mm, tipo Ninz Proget REI 120, 1 anta dim.fm 1000*2150 mm, telaio angolare in acciaio zincato da murare, maniglie antipánico in alluminio anodizzato tipo Twist, serratura con cilindro yale, maniglia in acciaio inox, verniciatura per esterno, 1 guarnizione sottoporta, colori RAL a scelta della DL, conforme disegno e specifiche abaco, fpo Rif. Abaco Infissi P08a euro (ottocentosette/00)	cad	807,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 239 EV.015 AP252-15	Porta REI 120 per interni acciaio zincato verniciato, tamburata, tipo Ninz Proget REI 120, conforme disegno e specifiche, 1 anta dim. fm 900*2150 mm, fpo Rif. Abaco Infissi P08b Porta REI 120 per interni in acciaio zincato e verniciato, anta tamburata con pannello in fibra minerale spessore 60 mm, tipo Ninz Proget REI 120, 1 anta dim.fm 900*2150 mm, telaio angolare in acciaio zincato da murare, maniglione antipánico in alluminio anodizzato tipo Twist, serratura con cilindro yale, maniglia in acciaio inox, colori RAL a scelta della DL, conforme disegno e specifiche abaco, fpo Rif. Abaco Infissi P08b euro (seicentotrentauno/00)	cad	631,00
Nr. 240 EV.016 AP252-16	Porta REI 120 per interni acciaio zincato verniciato, tamburata, tipo Ninz Proget REI 120, conforme disegno e specifiche, 1 anta dim. fm 1000*2150 mm, fpo Rif. Abaco Infissi P09a Porta REI 120 per interni in acciaio zincato e verniciato, anta tamburata con pannello in fibra minerale spessore 60 mm, tipo Ninz Proget REI 120, 1 anta dim.fm 1000*2150 mm, telaio angolare in acciaio zincato da murare, serratura con cilindro yale, maniglia in acciaio inox, colori RAL a scelta della DL, conforme disegno e specifiche abaco, fpo Rif. Abaco Infissi P09a euro (seicentoquarantasei/00)	cad	646,00
Nr. 241 EV.017 AP252-17	Porta REI 120 per interni acciaio zincato verniciato, tamburata, tipo Ninz Proget REI 120, conforme disegno e specifiche, 1 anta dim. fm 800*2150 mm, fpo Rif. Abaco Infissi P09b Porta REI 120 per interni in acciaio zincato e verniciato, anta tamburata con pannello in fibra minerale spessore 60 mm, tipo Ninz Proget REI 120, 1 anta dim.fm 800*2150 mm, telaio abbracciante, serratura con cilindro yale, maniglia in acciaio inox, colori RAL a scelta della DL, conforme disegno e specifiche abaco, fpo Rif. Abaco Infissi P09b euro (seicentotto/00)	cad	608,00
Nr. 242 EV.018 AP252-18	Porta REI 120 per interni acciaio zincato verniciato, tamburata, tipo Ninz Proget REI 120, conforme disegno e specifiche, 1 anta dim. fm 1340*2150 mm, fpo Rif. Abaco Infissi P09c Porta REI 120 per interni in acciaio zincato e verniciato, anta tamburata con pannello in fibra minerale spessore 60 mm, tipo Ninz Proget REI 120, 1 anta dim.fm 1340*2150 mm, angolare in acciaio zincato da murare, serratura con cilindro yale, maniglia in acciaio inox, colori RAL a scelta della DL, conforme disegno e specifiche abaco, fpo Rif. Abaco Infissi P09c euro (settecentosettantaquattro/00)	cad	774,00
Nr. 243 EV.019 AP252-19	Porta REI 120 per esterni acciaio zincato verniciato, tamburata, tipo Ninz Proget REI 120, conforme disegno e specifiche, 2 ante dim. fm 1600*2150 mm, fpo Rif. Abaco Infissi P10a Porta REI 120 per esterni in acciaio zincato e verniciato, anta tamburata con pannello in fibra minerale spessore 60 mm, tipo Ninz Proget REI 120, 2 ante dim.fm 1600*2150 mm, telaio angolare in acciaio zincato da murare, maniglione antipánico in alluminio anodizzato tipo Twist su anta attiva e anta passiva, due chiudiporta aerei, serratura con cilindro yale, maniglia in acciaio inox, fascione e zoccolo di protezione in acciaio inox sul lato interno, verniciatura per esterno, 2 guarnizione sottoporta, colori RAL a scelta della DL, conforme disegno e specifiche abaco, fpo Rif. Abaco Infissi P08a euro (milledodici/00)	cad	1'012,00
Nr. 244 EV.020 AP252-20	Porta REI 60 per interni in acciaio zincato verniciato, tamburata, tipo Ninz Proget REI 60, conforme disegno e specifiche, 2 ante dim. fm 1600*2150 mm, fpo Rif. Abaco Infissi P10b Porta REI 60 per interni in acciaio zincato e verniciato, anta tamburata con pannello in fibra minerale spessore 60 mm, tipo Ninz Proget REI 60, due ante dim.fm 1600*2150 mm, telaio angolare in acciaio zincato da murare, maniglione antipánico in alluminio anodizzato tipo Twist su anta attiva e anta passiva, serratura con cilindro yale, maniglia in acciaio inox, colori RAL a scelta della DL, conforme disegno e specifiche abaco, fpo Rif. Abaco Infissi P10b euro (ottocentoventisette/00)	cad	827,00
Nr. 245 EV.021 AP252-21	Porta per esterni acciaio zincato verniciato, tamburata, tipo Ninz Proget Multiuso, conforme disegno e specifiche, 1 anta dim. fm 900*2150 mm, fpo Rif. Abaco Infissi P11 Porta per esterni in acciaio zincato e verniciato, anta tamburata con pannello in fibra minerale spessore 60 mm, tipo Ninz Proget Multiuso, una anta dim.fm 900*2150 mm, telaio angolare in acciaio zincato da murare, serratura con cilindro yale, maniglia in acciaio inox, verniciatura per esterno, 1 chiudiporta aereo colori RAL a scelta della DL, conforme disegno e specifiche abaco, fpo Rif. Abaco Infissi P11 euro (quattrocentodiciotto/00)	cad	418,00
Nr. 246 EV.022 AP252-22	Porta REI 120 per esterni acciaio zincato verniciato, tamburata, tipo Ninz Proget REI 120, conforme disegno e specifiche, 2 ante dim. fm 1800*2150 mm, fpo Rif. Abaco Infissi P12 Porta REI 120 per esterni in acciaio zincato e verniciato, anta tamburata con pannello in fibra minerale spessore 60 mm, tipo Ninz Proget REI 120, 2 ante dim.fm 1800*2150 mm, telaio angolare in acciaio zincato da murare, serratura con cilindro yale, maniglia in acciaio inox, verniciatura per esterno, 2 elettromagneti EMR, 1 chiudiporta aereo colori RAL a scelta della DL, conforme disegno e specifiche abaco, fpo Rif. Abaco Infissi P12 euro (milleduecentottanta/00)	cad	1'280,00
Nr. 247 EV.023 AP252-23	Porta per esterni acciaio zincato verniciato, tamburata, tipo Ninz Proget Multiuso, conforme disegno e specifiche, 2 ante dim. fm 1300*2150 mm, fpo Rif. Abaco Infissi P13 Porta per esterni in acciaio zincato e verniciato, anta tamburata con pannello in fibra minerale spessore 60 mm, tipo Ninz Proget Multiuso, due ante dim.fm 1300*2150 mm, ante asimmetriche, telaio angolare in acciaio zincato da murare, serratura con cilindro yale, maniglia in acciaio inox, griglia con lamelle di acciaio e rete antitipo su anta principale, colori RAL a scelta della DL, conforme disegno e specifiche abaco, fpo Rif. Abaco Infissi P13 euro (milletrentacinque/00)	cad	1'035,00
Nr. 248	Porta per esterni acciaio zincato verniciato, tamburata, tipo Ninz Proget Multiuso, conforme disegno e specifiche, 1 anta		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
EV.024 AP252-24	dim. fm 1300*2150 mm, fpo Rif. Abaco Infissi P14 Porta per esterni in acciaio zincato e verniciato, anta tamburata con pannello in fibra minerale spessore 60 mm, tipo Ninz Proget Multiuso, una anta dim.fm 1300*2150 mm, telaio angolare in acciaio zincato per tunnelli, serratura con cilindro yale, maniglia in acciaio inox, maniglione antipánico in alluminio anodizzato tipo Twist, un chiudiporta aereo, gocciolatoio esterno, verniciatura per esterno, colori RAL a scelta della DL, conforme disegno e specifiche abaco, fpo Rif. Abaco Infissi P14 euro (settecentoquarantatre/00)	cad	743,00
Nr. 249 EV.025 AP252-25	Porta per esterni acciaio zincato verniciato, tamburata, tipo Ninz Proget Multiuso, conforme disegno e specifiche, 1 anta dim. fm 1000*2150 mm, fpo Rif. Abaco Infissi P15 Porta per esterni in acciaio zincato e verniciato, anta tamburata con pannello in fibra minerale spessore 60 mm, tipo Ninz Proget Multiuso, 1 anta dim.fm 1000*2150 mm, telaio angolare in acciaio zincato da murare, serratura con cilindro yale, maniglia in acciaio inox, chiudiporta aereo, guarnizione sottoporta automatica, verniciatura per esterno, colori RAL a scelta della DL, conforme disegno e specifiche abaco, fpo Rif. Abaco Infissi P15 euro (seicentoventidue/00)	cad	622,00
Nr. 250 EV.026 AP252-26	Evacuatore di fumo e calore, da parete, conforme disegno e specifiche, dim. 800*600 mm, fpo Evacuatore di fumo e calore, da parete, conforme disegno e specifiche, dim. 800*600 mm, fpo compreso ogni onere euro (duemilaquattrocentotre/00)	cad	2'403,00
Nr. 251 EW.001 AP253-01	Pannello di rivestimento per ventilconvettore da incasso, in MDF, dim. f.m. 700*1150mm, a C dim. Int. 100*200*100mm sp mm 20, verniciatura e disegno D.L., fpo Pannello di rivestimento per ventilconvettore da incasso asportabile realizzato MDF, completo di sistema di fissaggio al telaio, lavorazione con spigoli arrotondati, verniciatura a spruzzo in assenza di polveri, dim. f.m. 700*1150mm, colori RAL a scelta D.L., conforme disegno esecutivo, compreso tagli raccordi stuccature e quanto necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte, fornitura in opera compreso ogni onere euro (cinquecento/00)	cad	500,00
Nr. 252 EW.002 AP253-02	Alloggiamento a incasso per linea luminosa in MDF, sezione a C dim. Int. 100*200*100mm sp mm 20, compreso verniciatura e disegno D.L., fpo Alloggiamento a incasso per linea luminosa da incasso realizzato MDF, sezione a C dim. Int. 100*200*100mm sp mm 20, ottenuta mediante assemblaggio e incollaggio, stuccatura dei giunti e verniciatura a spruzzo in assenza di polveri, colori RAL a scelta D.L., conforme disegno esecutivo, compreso fissaggio alla struttura soprastante, tagli e raccordi, stuccature e quanto necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte, fornitura in opera compreso ogni onere euro (novantacinque/00)	m	95,00
Nr. 253 EX.001 AP258-01	Prefabbricato in cls per consegna energia elettrica MT Enel DG 2092 REV. 02 dim esterne (PxLxH) cm 248 x 672 x 268, fpo Prefabbricato per consegna e misura energia elettrica media tensione dimensioni totali esterne (PxLxH) cm 248 x 672 x 268, Locale Enel conforme alla nuova specifica di costruzione Enel DG 2092 REV. 02 con vasca di fondazione, compreso impermeabilizzazione, tinteggiatura esterna e interna e ogni altra opera accessoria per rendere l'opera finita a regola d'arte, fpo euro (venticinquemilacinquantadue/00)	corpo	25'052,00
Nr. 254 EX.002 AP258-02	Prefabbricato in cls per impianti MT utente, tipo box dimtotali esterne cm. 254 L x 248 P x 264 H, fpo Prefabbricato in cls per impianti MT utente, tipo box dimensioni totali esterne cm. 254 L x 248 P x 264 H, con vasca di fondazione, compreso impermeabilizzazione, tinteggiatura esterna e interna e ogni altra opera accessoria per rendere l'opera finita a regola d'arte, fpo euro (novemilacentosettantatre/00)	corpo	9'173,00
Nr. 255 EX.003 AP258-03	Prefabbricato area rifiuti costituito da monoblocco dim m 7,20x 5,00x h est 2,93 h int. 2,40, con tettoia ; m 7,20x 5,00x h est 2,93 h int. 2,55, fpo Prefabbricato a struttura in acciaio zincato e pannelli sandwic coibentati autoportanti, basamento con traverse acciaio zincato, pavimento in pannelli trucioloare idrorepellente, pareti sp. Cm 4, tetto pannelli coibentati autoportanti sp. Cm 4+4 , 1 porta di accesso a due ante in alluminio verniciato, compreso impianto elettrico base, dimensioni m lung.7,20xlargh 5,00x h est 2,93 h int. 2,40; Tettoia abbinata con stesse caratteristiche, solo tetto e struttura, m 7,20x 5,00x h est 2,93 h int. 2,55, fpo euro (ventiduemilasettecentosettanta/00)	corpo	22'770,00
Nr. 256 EY.001 AP695-01	Sistema anticaduta accesso e lavori coperture in sicurezza, fpo come da progetto esecutivo, compreso documentazione e ogni onere Sistema di misure preventive per l'accesso il transito e l'esecuzione dei lavori sulle coperture in condizioni di sicurezza, come da progetto esecutivo, dispositivi e piastre verniciati verde RAL 6021, composto da: Fornitura e messa in opera di dispositivi di ancoraggio UNI EN 795/2002: dispositivi di ancoraggio strutturali in classe A1 n 15; dispositivi di ancoraggio strutturali in classe A2 n 22; linee d'ancoraggio classe C tipo WINTER m 47; Fornitura e messa in opera di scala fissa in alluminio con protezione singola h tot. 8,1 m, pianetto antintrusione, maniglioni di uscita etc; Installazione di targhette per i punti di ancoraggio Fornitura e posa in opera compreso ogni onere Compreso: - Rilievo tecnico in cantiere eseguito da installatore qualificato - Fascicolo tecnico della copertura - Dichiarazione di collaudo/verifica mediante prova statica eseguita a termine lavori per l'accertamento della corretta messa in opera euro (quindicimilanovecentoventiotto/00)	corpo	15'928,00
Nr. 257 EY.002 AP695-02	Scala retrattile in alluminio, tipo Estfeller Allumin Verticale, gradino largh. cm 36, botola cm 120x80, dislivello cm 357, Fpo Scala retrattile in alluminio, tipo Estfeller Allumin Verticale, dimensioni botola: cm 120 x 80, altezza locale (dislivello) cm 357, spessore cassone cm 25 (minimo), spazio d'estrazione cm 175, punto di appoggio scala 130 cm, larghezza gradino cm 36, Fpo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	compreso ogni onere euro (millequattrocentoottanta/00)	cad	1'480,00
Nr. 258 EZ.001 AP700-01	Nicchie cinerarie esterne da 2 su muro recinzione compreso quota parte copertura, rivestimento laterale blocchi e illuminazione votiva, fpo Nicchie cinerarie esterne da 2 posti su muro recinzione composte da: - struttura prefabbricata autoportante in alluminio ancorata al muro in c.a. retrostante, setti di separazione dei cinerari in materiale idoneo; - lapide di chiusura in marmo di Carrara spessore cm 3 colore a scelta della D.L.; - quota parte della copertura con impermeabilizzazione e sbocchi pluviali e scossaline in alluminio verniciato; - quota parte del rivestimento laterale zoccolatura e architrave dei blocchi in pietra serena extradura spessore cm 3; - quota parte impianto illuminazione votiva con punto luce singolo. Il tutto come da particolare esecutivo, compreso ogni onere e lavorazione per dare l'opera compiuta a regola d'arte, fpo euro (duecentodiciotto/00)	cad	218,00
Nr. 259 EZ.002 AP700-02	Cippo funerario a terra da 8 posti, compreso pozzetto in cls con setti separatori e lapide sagomata in pietra serena extradura, fpo Cippo funerario a terra da 8 posti costituito da: - pozzetto prefabbricato in cls interrato dim interne cm 80*80*80; - setti di separazione verticali e orizzontali in cls o altro materiale idoneo; - lapide di copertura in pietra serena extradura dim cm 100*100, sagomata dello spessore di cm 10 sui bordi e cm 5 all'interno; Il tutto come da particolare esecutivo, compreso ogni onere e lavorazione per dare l'opera compiuta a regola d'arte, fpo euro (milledieci/00)	cad	1'010,00
Nr. 260 EZ.003 AP700-03	Elemento di ingresso per cinerario comune, struttura in cls, impermeabilizzato, rivestimento in pietra serena e coperchio metallico, fpo Elemento di ingresso per cinerario comune costituito da: - pareti in calcestruzzo gettato in opera ancorate alla soletta di copertura della cisterna e soletta superiore in cls; - rivestimento delle pareti e soletta dell'elemento di ingresso e della soletta di copertura della cisterna con malta impermeabile tipo Mapelastic e rete in fibra di vetro raccordata alle pareti verticali della cisterna; - rivestimento pareti e soletta dell'elemento di ingresso con lastre di pietra serena "extradura" dello spessore cm 3 posate con idonei collanti; - coperchio per introduzione ceneri apribile incernierato e con serratura realizzato in acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere poliestere colore "corten"; Il tutto come da particolare esecutivo, compreso ogni onere e lavorazione per dare l'opera compiuta a regola d'arte, fpo euro (tremilacentosessanta/00)	cad	3'160,00
Nr. 261 EZ.004 AP700-04	Fontana tipo Metalco modello FUENTE o similare, compresa fondazione in cls, collegamenti idraulici, compreso ogni onere, fpo Fontana tipo Metalco modello FUENTE o similare, costituita da una struttura in acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere poliestere, compresa la formazione di fondazione in cls, i collegamenti idraulici di adduzione e scarico e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte, fpo euro (settecentotrenta/00)	cad	730,00
Nr. 262 IE.001 06.105.002.0 01	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di ... e materiale di consumo. punto luce a semplice interruzione Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto luce a semplice interruzione euro (trentauno/16)	cad	31,16
Nr. 263 IE.002 06.105.002.0 03	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di ... pezzi speciali e materiale di consumo. punto luce deviato Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto luce deviato euro (cinquantasei/13)	cad	56,13
Nr. 264 IE.003 06.105.002.0 12	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di ... a 2P+T 10/16A-250V alimentazione unica tipo UNEL bivalente Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto presa 2P+T 10/16A-250V alimentazione unica tipo UNEL bivalente euro (trentasette/44)	cad	37,44
Nr. 265 IE.004 06.105.002.0 13	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di ... teriale di consumo. punto presa 2P+T 10/16A-250V bivalente Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto presa 2P+T 10/16A-250V bivalente euro (trentaquattro/71)	cad	34,71
Nr. 266 IE.005 06.105.008.0	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 ... i di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
01	euro (trentatre/95)	cad	33,95
Nr. 267 IE.006 06.I05.013.0 01	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoesting ... remi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 16 mm Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 16 mm euro (uno/78)	m	1,78
Nr. 268 IE.007 06.I05.013.0 02	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoesting ... remi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 25 mm Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 25 mm euro (due/17)	m	2,17
Nr. 269 IE.008 06.I05.013.0 03	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoesting ... remi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 50 mm Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 50 mm euro (tre/92)	m	3,92
Nr. 270 IE.009 06.I05.017.0 04	Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzmir ... arete ed accessori vari. dimensioni 100 x 75 mm verniciata Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzmir completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari. dimensioni 100 x 75 mm verniciata euro (trentasette/04)	m	37,04
Nr. 271 IE.010 06.I05.017.0 05	Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzmir ... arete ed accessori vari. dimensioni 200 x 75 mm verniciata Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzmir completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari. dimensioni 200 x 75 mm verniciata euro (cinquantauno/95)	m	51,95
Nr. 272 IE.011 06.I05.019.0 01	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resist ... ezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 16 mm Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota parte curve, montato a parete e/o soffitto con appositi collari, compreso accessori vari di fissaggio, fino ad un'altezza non superiore a 5 m. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 16 mm euro (cinque/84)	m	5,84
Nr. 273 IE.012 06.I05.019.0 02	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resist ... ezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 25 mm Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota parte curve, montato a parete e/o soffitto con appositi collari, compreso accessori vari di fissaggio, fino ad un'altezza non superiore a 5 m. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 25 mm euro (sette/66)	m	7,66
Nr. 274 IE.013 CE.NP.E03.50	Collegamento media tensione - 1x50 mm2 Collegamento media tensione in cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H10R/12-20kV, da utilizzare esclusivamente per collegamenti interni (CEI 20-13, CEI 20-35), fornito e posto in opera. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x50 mm2 euro (otto/90)	a corpo	8,90
Nr. 275 IE.014 CE.NP.E03.51	Collegamento media tensione - 1x95 mm2 Collegamento media tensione in cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H10R/12-20kV, da utilizzare esclusivamente per collegamenti interni (CEI 20-13, CEI 20-35), fornito e posto in opera. Sono compresi : l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x95 mm2 euro (tredici/20)	a corpo	13,20
Nr. 276 IE.015 CE.PR.P21.01 5.006	Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard: - coperchio per canale dim. 120x25 mm Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard: - coperchio per canale dim. 120x25 mm euro (cinque/31)	m	5,31
Nr. 277 IE.016 NP.E01.01	Quadro Elettrico Generale bassa tensione - QGBT Fornitura e posa in opera quadro Elettrico Generale, denominato QGBT realizzato con carpenteria modulare metallica con all'interno montate e cablate tutte le apparecchiature in numero e caratteristiche conformi agli schemi di progetto allegati, compreso oneri di trasporto in loco, cablaggio, identificazione alfanumerica e attestatura di tutti i conduttori in arrivo e partenza, schemi elettrici unifilari e multifilari, disegni di insieme delle apparecchiature, collaudo e prove di funzionamento L'opera dovrà essere realizzata completa, funzionante, certificata secondo le vigenti norme e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (ventiunomilacinquecentonove/93)	n.	21'509,93
Nr. 278	Quadro Elettrico Generale Lotto 1 - QPI-1		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
IE.017 NP.E01.02	Fornitura e posa in opera quadro elettrico Generale Lotto 1, denominato QPI-1 realizzato con carpenteria modulare metallica con all'interno montate e cablate tutte le apparecchiature in numero e caratteristiche conformi agli schemi di progetto allegati, compreso oneri di trasporto in loco, cablaggio, identificazione alfanumerica e attestatura di tutti i conduttori in arrivo e partenza, schemi elettrici unifilari e multifilari, disegni di insieme delle apparecchiature, collaudo e prove di funzionamento L'opera dovrà essere realizzata completa, funzionante, certificata secondo le vigenti norme e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (dodicimilaottocentoventinove/57)	n.	12'829,57
Nr. 279 IE.018 NP.E01.03	Quadro Elettrico Generale Lotto 2 - QPI-2 Fornitura e posa in opera quadro elettrico Generale Lotto 2, denominato QPI-2 realizzato con carpenteria metallica con all'interno montate e cablate tutte le apparecchiature in numero e caratteristiche conformi agli schemi di progetto allegati, compreso oneri di trasporto in loco, cablaggio, identificazione alfanumerica e attestatura di tutti i conduttori in arrivo e partenza, schemi elettrici unifilari e multifilari, disegni di insieme delle apparecchiature, collaudo e prove di funzionamento L'opera dovrà essere realizzata completa, funzionante, certificata secondo le vigenti norme e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (novemilasettecentotrentadue/35)	n.	9'732,35
Nr. 280 IE.019 NP.E01.04	Quadro Elettrico cabina di ricezione - Qcab1 Fornitura e posa in opera quadro elettrico cabina di ricezione, denominato Qcab1 realizzato con carpenteria metallica con all'interno montate e cablate tutte le apparecchiature in numero e caratteristiche conformi agli schemi di progetto allegati, compreso oneri di trasporto in loco, cablaggio, identificazione alfanumerica e attestatura di tutti i conduttori in arrivo e partenza, schemi elettrici unifilari e multifilari, disegni di insieme delle apparecchiature, collaudo e prove di funzionamento L'opera dovrà essere realizzata completa, funzionante, certificata secondo le vigenti norme e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (millequattrocentottantadue/02)	n.	1'482,02
Nr. 281 IE.020 NP.E01.05	Quadro Elettrico Isola Ecologica - QEIE Fornitura e posa in opera quadro elettrico Isola Ecologica, denominato QEIE realizzato con carpenteria metallica con all'interno montate e cablate tutte le apparecchiature in numero e caratteristiche conformi agli schemi di progetto allegati, compreso oneri di trasporto in loco, cablaggio, identificazione alfanumerica e attestatura di tutti i conduttori in arrivo e partenza, schemi elettrici unifilari e multifilari, disegni di insieme delle apparecchiature, collaudo e prove di funzionamento L'opera dovrà essere realizzata completa, funzionante, certificata secondo le vigenti norme e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (millecinquecentonove/85)	n.	1'509,85
Nr. 282 IE.021 NP.E01.06	Quadro Elettrico Montacarichi Fornitura e posa in opera quadro elettrico montacarichi, denominato QMONT realizzato con carpenteria modulare in PVC con all'interno montate e cablate tutte le apparecchiature in numero e caratteristiche conformi agli schemi di progetto allegati, compreso oneri di trasporto in loco, cablaggio, identificazione alfanumerica e attestatura di tutti i conduttori in arrivo e partenza, schemi elettrici unifilari e multifilari, disegni di insieme delle apparecchiature, collaudo e prove di funzionamento L'opera dovrà essere realizzata completa, funzionante, certificata secondo le vigenti norme e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (millediciassette/28)	n.	1'017,28
Nr. 283 IE.022 NP.E01.07	Quadro Elettrico sollevamento feretri 1 Fornitura e posa in opera quadro elettrico sollevamento, denominato QSOLL1 realizzato con carpenteria modulare in PVC con all'interno montate e cablate tutte le apparecchiature in numero e caratteristiche conformi agli schemi di progetto allegati, compreso oneri di trasporto in loco, cablaggio, identificazione alfanumerica e attestatura di tutti i conduttori in arrivo e partenza, schemi elettrici unifilari e multifilari, disegni di insieme delle apparecchiature, collaudo e prove di funzionamento L'opera dovrà essere realizzata completa, funzionante, certificata secondo le vigenti norme e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentoventicinque/19)	n.	525,19
Nr. 284 IE.023 NP.E01.08	Quadro Elettrico sollevamento feretri 2 Fornitura e posa in opera quadro elettrico sollevamento, denominato QSOLL2 realizzato con carpenteria modulare in PVC con all'interno montate e cablate tutte le apparecchiature in numero e caratteristiche conformi agli schemi di progetto allegati, compreso oneri di trasporto in loco, cablaggio, identificazione alfanumerica e attestatura di tutti i conduttori in arrivo e partenza, schemi elettrici unifilari e multifilari, disegni di insieme delle apparecchiature, collaudo e prove di funzionamento L'opera dovrà essere realizzata completa, funzionante, certificata secondo le vigenti norme e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentoventicinque/19)	n.	525,19
Nr. 285 IE.024 NP.E01.09	Quadro Elettrico sollevamento feretri 3 Fornitura e posa in opera quadro elettrico sollevamento, denominato QSOLL3 realizzato con carpenteria modulare in PVC con all'interno montate e cablate tutte le apparecchiature in numero e caratteristiche conformi agli schemi di progetto allegati, compreso oneri di trasporto in loco, cablaggio, identificazione alfanumerica e attestatura di tutti i conduttori in arrivo e partenza, schemi elettrici unifilari e multifilari, disegni di insieme delle apparecchiature, collaudo e prove di funzionamento L'opera dovrà essere realizzata completa, funzionante, certificata secondo le vigenti norme e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentoventicinque/19)	n.	525,19
Nr. 286	Quadro Elettrico Centrale Termofrigorifera - QCTF		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
IE.025 NP.E01.10	Fornitura e posa in opera quadro elettrico Centrale Termofrigorifera, denominato QCTF realizzato con carpenteria modulare in PVC con all'interno montate e cablate tutte le apparecchiature in numero e caratteristiche conformi agli schemi di progetto allegati, compreso oneri di trasporto in loco, cablaggio, identificazione alfanumerica e attestatura di tutti i conduttori in arrivo e partenza, schemi elettrici unifilari e multifilari, disegni di insieme delle apparecchiature, collaudo e prove di funzionamento L'opera dovrà essere realizzata completa, funzionante, certificata secondo le vigenti norme e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (settemiladuecentoquattro/39)	n.	7'204,39
Nr. 287 IE.026 NP.E01.12	Quadro Elettrico Sala cerimonie Nord - QPT-1 Fornitura e posa in opera quadro elettrico Sala cerimonie Nord, denominato QPT-1 realizzato con carpenteria modulare in PVC con all'interno montate e cablate tutte le apparecchiature in numero e caratteristiche conformi agli schemi di progetto allegati, compreso oneri di trasporto in loco, cablaggio, identificazione alfanumerica e attestatura di tutti i conduttori in arrivo e partenza, schemi elettrici unifilari e multifilari, disegni di insieme delle apparecchiature, collaudo e prove di funzionamento L'opera dovrà essere realizzata completa, funzionante, certificata secondo le vigenti norme e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (duemilaottocentosettantacinque/56)	n.	2'875,56
Nr. 288 IE.027 NP.E01.13	Quadro Elettrico Sala cerimonie Sud - QPT-2 Fornitura e posa in opera quadro elettrico Sala cerimonie Sud, denominato QPT-2 realizzato con carpenteria modulare in PVC con all'interno montate e cablate tutte le apparecchiature in numero e caratteristiche conformi agli schemi di progetto allegati, compreso oneri di trasporto in loco, cablaggio, identificazione alfanumerica e attestatura di tutti i conduttori in arrivo e partenza, schemi elettrici unifilari e multifilari, disegni di insieme delle apparecchiature, collaudo e prove di funzionamento L'opera dovrà essere realizzata completa, funzionante, certificata secondo le vigenti norme e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (duemilanovecentosessantacinque/38)	n.	2'965,38
Nr. 289 IE.028 NP.E01.15	Quadro Elettrico Locale Forni - QPT-4 Fornitura e posa in opera quadro elettrico Locale Forni, denominato QPT-4 realizzato con carpenteria modulare in PVC con all'interno montate e cablate tutte le apparecchiature in numero e caratteristiche conformi agli schemi di progetto allegati, compreso oneri di trasporto in loco, cablaggio, identificazione alfanumerica e attestatura di tutti i conduttori in arrivo e partenza, schemi elettrici unifilari e multifilari, disegni di insieme delle apparecchiature, collaudo e prove di funzionamento L'opera dovrà essere realizzata completa, funzionante, certificata secondo le vigenti norme e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (ottomilaottocentoottantasei/84)	n.	8'886,84
Nr. 290 IE.029 NP.E01.16	Quadro Elettrico Box Info e Atrio Monumentale - QPT-5 Fornitura e posa in opera quadro elettrico Box Info e Atrio Monumentale, denominato QPT-5 realizzato con carpenteria modulare in PVC con all'interno montate e cablate tutte le apparecchiature in numero e caratteristiche conformi agli schemi di progetto allegati, compreso oneri di trasporto in loco, cablaggio, identificazione alfanumerica e attestatura di tutti i conduttori in arrivo e partenza, schemi elettrici unifilari e multifilari, disegni di insieme delle apparecchiature, collaudo e prove di funzionamento L'opera dovrà essere realizzata completa, funzionante, certificata secondo le vigenti norme e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (quattromilacinquecentotredici/74)	n.	4'513,74
Nr. 291 IE.030 NP.E01.17	Quadro Elettrico Sale Commiato - QP1-1 Fornitura e posa in opera quadro elettrico Sale Commiato, denominato QP1-1 realizzato con carpenteria modulare in PVC con all'interno montate e cablate tutte le apparecchiature in numero e caratteristiche conformi agli schemi di progetto allegati, compreso oneri di trasporto in loco, cablaggio, identificazione alfanumerica e attestatura di tutti i conduttori in arrivo e partenza, schemi elettrici unifilari e multifilari, disegni di insieme delle apparecchiature, collaudo e prove di funzionamento L'opera dovrà essere realizzata completa, funzionante, certificata secondo le vigenti norme e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (tremilacentootto/32)	n.	3'108,32
Nr. 292 IE.031 NP.E01.18	Quadro Elettrico Uffici - QP1-2 Fornitura e posa in opera quadro elettrico Uffici, denominato QP1-2 realizzato con carpenteria modulare in PVC con all'interno montate e cablate tutte le apparecchiature in numero e caratteristiche conformi agli schemi di progetto allegati, compreso oneri di trasporto in loco, cablaggio, identificazione alfanumerica e attestatura di tutti i conduttori in arrivo e partenza, schemi elettrici unifilari e multifilari, disegni di insieme delle apparecchiature, collaudo e prove di funzionamento L'opera dovrà essere realizzata completa, funzionante, certificata secondo le vigenti norme e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (tremilacinquecentodiciotto/18)	n.	3'518,18
Nr. 293 IE.032 NP.E01.19	Quadro Elettrico Luci Sicurezza - QLS2 Fornitura e posa in opera quadro elettrico Luci Sicurezza, denominato QLS2 realizzato con carpenteria modulare in PVC con all'interno montate e cablate tutte le apparecchiature in numero e caratteristiche conformi agli schemi di progetto allegati, compreso oneri di trasporto in loco, cablaggio, identificazione alfanumerica e attestatura di tutti i conduttori in arrivo e partenza, schemi elettrici unifilari e multifilari, disegni di insieme delle apparecchiature, collaudo e prove di funzionamento L'opera dovrà essere realizzata completa, funzionante, certificata secondo le vigenti norme e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (tremilaottocentoventisei/84)	n.	3'826,84
Nr. 294	Gruppo statico di continuità - 10kVA		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
IE.033 NP.E01.20	Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità 10kVA, comprendente: raddrizzatore, carica batterie, inverter, batteria di accumulatori al Pb ermetiche autonomia 120 minuti, by-pass statico che permetta un passaggio automatico direttamente alla rete in caso di sovraccarico o di guasto del gruppo; un by-pass manuale che permetta un passaggio manuale direttamente sulla rete in fase di manutenzione. Fornirà una tensione stabilizzata in uscita con tolleranza del <=5% in 10 ms in regime dinamico e 1.0% in regime statico. Distorsione in uscita <1% con carico lineare, <3% con carico distorto. Tempo di sovraccarico: 60' 110%, 10' tra 125%, 1' 150%. Conformi alle norme : Direttive LV 2006/95/EC - 2004/108/EC; Sicurezza EN 50171; IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; Prestazioni IEC EN 62040-3. Ingresso trifase 380-400-415 Vac trifase, uscita trifase 380-400-415 Vac trifase+N(selezionabile) - Fornito e posato in opera completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (undicimilaottocentoottantasei/93)	n.	11'886,93
Nr. 295 IE.034 NP.E01.22	Pulsante di sgancio dispositivo generale MT Fornitura e posa in opera di punto sgancio di emergenza dispositivo generale MT, a tenuta stagna con apparecchiature in cassetta di contenimento posta in vista, dotata di pulsante con contatto NC e contatto ausiliario NC per segnalazione intervento, vetro frangibile, pittogrammi autoadesivi, comprensivo di: - quotaparte della linea principale di collegamento proveniente dal quadro di pertinenza o dall'apparecchiatura da sganciare, realizzata in cavo FTG100M1/ 0.6-1kV sez. 2X1,5mmq posta entro canalizzazione predisposta o tubo leggero in acciaio zincato - tubo leggero in acciaio zincato, diametro minimo 20 mm, posto in vista a parete e/o soffitto o controsoffitto - scatole di derivazione e/o rompitratto necessarie - targhetta pantografata con colori ad alto contrasto (scritte bianche su fondo rosso) con carattere di altezza non inferiore a 90 mm - il tutto posto in opera, completamente funzionante, compreso ogni onere - (grado normale di protezione meccanica non inferiore ad IP 55) euro (centosei/91)	n.	106,91
Nr. 296 IE.035 NP.E01.23	Gruppo di rifasamento trifase automatico 100 kVAR Fornitura e posa di sistema di rifasamento automatico costituito da gruppo di rifasamento per servizio continuo, grado di protezione minimo IP3X, protetto da sezionatore sottocarico onnipolare e corredato d'insertore automatico elettronico a minimo 5 gradini con batterie di condensatori a 460 V con isolamento rinforzato con: - cablaggio con conduttori antifiama ed accessori in materiali autoestinguenti - completo di strumento digitale a bordo per verifica grandezze elettriche - termostato di sicurezza e sistema di ventilazione forzata - sistema di protezione contro le distorsioni armoniche - costruzioni e certificazione secondo le norme vigenti - sistemi di rilievo grandezze (TA) da installare sul quadro generale BT, collegamenti funzionali e prove Sistema rifasamento automatico - 100 KVAR euro (millequattrocentosessantanove/61)	n.	1'469,61
Nr. 297 IE.036 NP.E01.24	Accessori a completamento Cabina Ricezione Accessori a completamento Cabina ricezione, conforme alla CEI 0-16 e comprensiva di: - Impianto luci e prese come da schemi elettrici di progetto - Set di accessori antinfortunistici costituito da : estintore a polveri, lampada di emergenza ricaricabile, guanti isolanti completi di custodia, pedana isolante 30 kV, cartello a tre simboli affisso sulla porta di ciascun locale, cartello di pronto soccorso appeso a parete, staffa a parete per sostegno leve di manovra MT, cartello pericolo di golgorazione e targa cabina completa di schema di sollevamento - Impianto di messa a terra interno - Pulsante di emergenza sotto-vetro (montati e cablati) - Kit accessori per adeguamento locale Enel a DG2092: - n. 1 impianto illuminazione interno completo di N. 1 quadro Servizi AUX omologato Enel - n. 1 aspiratore eolico in acciaio INOX dotato di rete antinsetto e sistema di bloccaggio/antifurto - n. 1 supporto in acciaio per fissaggio quadri BT - n. 1 plotta ispezione in vetroresina omologata Enel con portata 1500 N/m. - n. 1 passante cavi temporanei - n. 6 lastre in fibrocemento dimensioni [mm] 800x250x20 - n. 1 lastra in fibrocemento dimensioni [mm] 500x500x20 - n. 6 passanti stagni MT/BT - n. 22 predisposizione foro a frattura prestabilita con flangia PVC diametro [mm] 200 su vasca di fondazione - n. 4 scossaline in PVC - n. 2 collegamento impianto di terra interno-esterno in acciaio INOX - n. 1 parete divisoria all'interno della vasca di fondazione con flangia a rottura prestabilita Completo di accessori di montaggio, prove di funzionamento e quant'altro necessario alla posa in opera del manufatto. euro (millesettecentosessantasei/93)	n.	1'766,93
Nr. 298 IE.037 NP.E01.25	Quadro media tensione cabina ricezione Fornitura e posa in opera quadro media tensione denominato QMT come da schemi unifilari quadri elettrici allegati. Il prezzo della presente voce s'intende completo della posa in opera, dei collegamenti in morsettiera delle linee in partenza dal quadro stesso, numerazione dei conduttori di cablaggio interno, formazione delle terminazioni, realizzazione di segregazione, prove di tipo, prove di funzionamento. L'opera dovrà essere realizzata completa, funzionante, certificata secondo le vigenti norme e realizzata a perfetta regola		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 299 IE.038 NP.E01.26	d'arte. euro (dodicimilasettecentocinquantasei/13) Trasformatore 15kV/400V - Pot: 400 kVA Trasformatore trifase MT/BT con isolamento in resina MT/0.4 KV - 400 KVA completo di rifasamento fisso 7,5kVar, livello di isolamento 24 kV, conformi alle Norme CEI vigenti, tensione primaria 15 kV, regolazione +/-2,5 %, tensione secondaria 400 V, f. 50 Hz, gruppo DYN 11, tensione di c.c. 6 % a 75 °C, livello di scariche parziali inferiore a 20 pC, classi ambientali, climatiche e di comportamento al fuoco determinate in accordo con CEI 14-8 e CEI 14-8/V1. Ogni macchina dovrà essere completa di carrello con ruote orientabili, golfari di sollevamento, attacchi per il traino, morsetto di terra, piastre di connessione per cavi MT e BT, n. 3 termosonde PT100 una per ogni avvolgimento BT, scatola per i collegamenti ausiliari, accessori per l'allacciamento mediante cavi, n. 2 profilati a pavimento completi di viti e bulloni che impediscano lo spostamento del trasformatore, centralina termometrica, compresi inoltre accessori di completamento ed il certificato di conformità con le prove di tipo previste dalle Norme CEI 14-8/V1 Fornitura e posa in opera di box di contenimento trasformatore - realizzato in rete metallica fissata su telaio portante in profilato di acciaio il ,tutto opportunamente zinco cadmiato e dotato dei seguenti accessori e caratteristiche principali: - porte di accesso con serratura di blocco a chiave ed interblocco - accesso al box interbloccato elettricamente con le apparecchiature di sezionamento e protezione per precludere l'accesso in presenza di tensione - indicatore luminoso indicante "TRASFORMATORE INSERITO" installato nella parte superiore del box - altezza del riparo fino a 2 metri dal pavimento - grado di protezione meccanica del riparo non inferiore a IP 20 (dimensioni apertura libera della maglia circa 12 mm) - diametro del filo costituente la maglia della rete metallica non inferiore a mm 2 - cartelli recanti la completa replica della targa fornita a bordo dal costruttore del trasformatore - tensione nominale dell'impianto e cartelli monitori di pericolo Prove di tipo, prove di funzionamento e quant'altro, anche se non espressamente indicato, atto a rendere l'opera completa e funzionante a regola d'arte. euro (novemiladuecentotrenta/43)	n.	12'756,13
Nr. 300 IE.039 NP.E01.27	Soccorritore VCA 1000VA - cabina MT/bt Soccorritore VCA da 1000VA on line modello CAB 1000 monofase 230/230 sutonomia 2 ore al carico 60W, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (novecentonovantaotto/33)	n.	9'230,43
Nr. 301 IE.040 NP.E01.28	Trascinamento bt/mt Trascinamento bt/mt in caso di apertura per scatto bt o comando da pulsante di sgancio, completo di accessori di montaggio, prove di funzionamento e quant'altro necessario alla posa in opera del pulsante. euro (duecentouno/99)	n.	998,33
Nr. 302 IE.041 NP.E01.29	Collegamenti servizi ausiliari Linee BT varie per collegamento di tutte le circuiterie varie degli ausiliari all'interno della cabina come : trasformatore servizi ausiliari, sganci di emergenza e dei relativi segnalatori, rifasamenti, aux QMT, centralina di termocollaboro del trasformatore alle relative termosonde, alimentazione estrattori, ecc., completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.. euro (cinquecentodieci/65)	n.	201,99
Nr. 303 IE.042 NP.E01.30	Accessori a completamento Cabina MT/BT Trasformazione Accessori a completamento Cabina MT/BT trasformazione, conforme alla CEI 0-16 e comprensiva di: circuiti ausiliari di cabina di trasfomazione realizzati secondo le principali indicazioni a seguire: - collegamenti elettrici e gli impianti ausiliari essere eseguiti di norma con cavi di tipo antifiamma contenuti in tubazioni di acciaio zincato dotato di raccordi a tenuta - all'interno dei quadri MT o dei box contenimento trasformatore, si potranno usare anche guaine armate di tipo flessibile purché i fissaggi delle stesse siano particolarmente curati in modo da evitare che provochino intralcio per le operazioni di verifica e/o manutenzione ordinaria - per la separazione di circuiti con tensioni di categoria diversa vale quanto previsto allo scopo dalla vigente normativa. - all'interno di nicoli o canali comuni ai circuiti di potenza, i cavi relativi ai circuiti ausiliari dovranno essere ben distinti ed uniti in fascio con apposite fascette o con separatori in modo da renderli sempre perfettamente individuabili e reperibili. impianti ausiliari generali cabina trasformazione utente e consegna - quadro MT - trasformatori - quadro BT costituiti da: - collegamenti sonde termometriche trasformatore alle centraline temperatura - collegamenti funzionali fra sezione MT e BT per aperture in sequenza interruttori (trascinamenti) - collegamenti e comandi bobine di apertura apparecchiature - impianti ausiliari di sicurezza per gestione sequenze manovra - collegamenti contatti ausiliari e di stato interruttori e/o sezionatori - collegamenti e comandi per dispositivo generale (DG / PG) - CEI 016 ed.II - collegamenti ed ausiliari dispositivi relè omopolari e se presenti direzionali Fornitura e posa degli accessori e delle attrezzature di cabina costituiti da: - guanti isolanti in lattice naturale - tensione 30 kV MARCHIO CE in conformità alla NORMA EUROPEA CEI EN 60903 CONFORMI ALLA TABELLA UNIFICAZIONE ENEL EA 0065 - tappeto isolante classe 3 (30kV) in zona manovra qudri MT - schema elettrico quadri cabina utente in cornice protetta da pannello trasparente infrangibile LEXAN o similare - sequenza manovre cabina utente in cornice protetta da pannello trasparente infrangibile LEXAN o similare - cartelli monitori (tensione avvisi di pericolo parti in tensione etc) - cartello primi soccorsi da prestare ai colpiti da folgorazione	n.	510,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 304 IE.043 NP.E01.31	- mensola o accessorio a parete per custodia leve di manovra e/o leve di estrazione interruttori MT e BT se previste - luce sussidiaria portatile a LED con batterie ricaricabili agli ioni di litio Completo di accessori di montaggio, prove di funzionamento e quant'altro necessario alla posa in opera del manufatto. euro (milletrecentoottantasette/43) Quadro media tensione denominato QMT Quadro media tensione denominato QMT come da schemi unifilari quadri elettrici allegati. Il prezzo della presente voce s'intende completo della posa in opera, dei collegamenti in morsettiera delle linee in partenza dal quadro stesso, numerazione dei conduttori di cablaggio interno, formazione delle terminazioni, realizzazione di segregazione, prove di tipo, prove di funzionamento e quant'altro, anche se non espressamente indicato, atto a rendere l'opera completa e funzionante a regola d'arte. euro (dodicimilasettecentocinquantesi/13)	n.	1'387,43
Nr. 305 IE.044 NP.E01.32	Pulsante di emergenza Fornitura e posa in opera di Punto sgancio di emergenza a tenuta stagna con apparecchiature in cassetta di contenimento posta in vista, dotata di pulsante con due contatti (1NA+1NC) con led verde di segnalazione integrità circuito di emergenza, e contatto ausiliario NC per segnalazione intervento, vetro frangibile, pittogrammi autoadesivi, comprensivo di: - quotaparte della linea principale di collegamento proveniente dal quadro di pertinenza o dall'apparecchiatura da sganciare, realizzata in cavo FTG100M1/ 0.6-1kV sez. 4X1,5mmq posta entro canalizzazione predisposta o tubo leggero in acciaio zincato - tubo leggero in acciaio zincato, diametro minimo 20 mm, posto in vista a parete e/o soffitto o controsoffitto - scatole di derivazione e/o rompitratto necessarie - targhetta pantografata con colori ad alto contrasto (scritte bianche su fondo rosso) con carattere di altezza non inferiore a 90 mm - il tutto posto in opera, completamente funzionante, compreso ogni onere - (grado normale di protezione meccanica non inferiore ad IP 55) euro (centosei/91)	n.	106,91
Nr. 306 IE.045 NP.E01.33	Quadro Elettrico ascensore Fornitura e posa in opera quadro elettrico ascensore, denominato QASC realizzato con carpenteria modulare in PVC con all'interno montate e cablate tutte le apparecchiature in numero e caratteristiche conformi agli schemi di progetto allegati, compreso oneri di trasporto in loco, cablaggio, identificazione alfanumerica e attestatura di tutti i conduttori in arrivo e partenza, schemi elettrici unifilari e multifilari, disegni di insieme delle apparecchiature, collaudo e prove di funzionamento L'opera dovrà essere realizzata completa, funzionante, certificata secondo le vigenti norme e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (millesessantatré/14)	n.	1'069,14
Nr. 307 IE.046 NP.E01.34	Quadro Elettrico illuminazione stradale Fornitura e posa in opera quadro elettrico illuminazione stradale, denominato QILL realizzato con carpenteria modulare in PVC con all'interno montate e cablate tutte le apparecchiature in numero e caratteristiche conformi agli schemi di progetto allegati, compreso oneri di trasporto in loco, cablaggio, identificazione alfanumerica e attestatura di tutti i conduttori in arrivo e partenza, schemi elettrici unifilari e multifilari, disegni di insieme delle apparecchiature, collaudo e prove di funzionamento L'opera dovrà essere realizzata completa, funzionante, certificata secondo le vigenti norme e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (cinquemilacinquecentodue/97)	n.	5'502,97
Nr. 308 IE.047 NP.E01.35	Quadro Elettrico pompa pozzo - QPP Fornitura e posa in opera quadro elettrico pompa pozzo, denominato QPP realizzato con carpenteria modulare in PVC con all'interno montate e cablate tutte le apparecchiature in numero e caratteristiche conformi agli schemi di progetto allegati, compreso oneri di trasporto in loco, cablaggio, identificazione alfanumerica e attestatura di tutti i conduttori in arrivo e partenza, schemi elettrici unifilari e multifilari, disegni di insieme delle apparecchiature, collaudo e prove di funzionamento L'opera dovrà essere realizzata completa, funzionante, certificata secondo le vigenti norme e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (millecinquecentoundici/89)	n.	1'511,89
Nr. 309 IE.048 NP.E02.01	Tubazione plastica flessibile pesante sottotraccia - Ø 32 mm Fornitura e posa in opera di tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 32 mm euro (due/64)	m	2,64
Nr. 310 IE.049 NP.E02.02	Cassette isolanti modulari stagne IP 55 - 92 x 92 x 100 mm Fornitura e posa in opera di cassette isolanti modulari stagne IP 55 con corpo in materiale plastico isolante termoisolante e autoestinguente, con viti inox, complete di coperchio, finestre sui lati ed eventuali piastre di fondo: - 92 x 92 x 100 mm. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 92 x 92 x 100 mm euro (sei/86)	cad	6,86
Nr. 311 IE.050 NP.E02.03	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: 92 x 92 x 45 mm Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 92 x 92 x 45 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (tre/14)	cad	3,14
Nr. 312 IE.051 NP.E02.04	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: 118 x 96 x 70 mm Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 118 x 96 x 70 mm euro (tre/63)	cad	3,63
Nr. 313 IE.052 NP.E02.09	Tubazione plastica rigida tipo pesante: Ø 32 mm Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota parte curve, montato a parete e/o soffitto con appositi collari, compreso accessori vari di fissaggio, fino ad un'altezza non superiore a 5 m. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 32 mm euro (otto/18)	m	8,18
Nr. 314 IE.053 NP.E02.10	Canaletta portacavi in acciaio zincato 300x75mm Fornitura e posa in opera di canaletta portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 40 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm150 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera senza coperchio, dotata di setto separatore. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione, curve piane e angolari giunti di derivazione a T, scatole di derivazione ecc.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Passerella di larghezza minima assimilabile a mm 300 ed altezza 75mm. euro (cinquantadue/81)	m	52,81
Nr. 315 IE.054 NP.E02.11	Tubazione plastica flessibile pesante sottotraccia - Ø 40 mm Fornitura e posa in opera di tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 40 mm euro (tre/23)	m	3,23
Nr. 316 IE.055 NP.E02.12	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: 294 x 152 x 70 mm Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 294 x 152 x 70 mm euro (sei/93)	cad	6,93
Nr. 317 IE.056 NP.E02.13	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: 392 x 152 x 70 mm Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 392 x 152 x 70 mm euro (dieci/36)	cad	10,36
Nr. 318 IE.057 NP.E02.14	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: 480 x 160 x 70 mm Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 480 x 160 x 70 mm euro (tredici/08)	cad	13,08
Nr. 319 IE.058 NP.E02.15	Canaletta portacavi in acciaio zincato 150x75mm Fornitura e posa in opera di canaletta portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 40 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm150 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera senza coperchio, dotata di setto separatore. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione, curve piane e angolari giunti di derivazione a T, scatole di derivazione ecc.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Passerella di larghezza minima assimilabile a mm 150 ed altezza 75mm. euro (quarantasei/48)	m	46,48
Nr. 320 IE.059 NP.E03.01	Cavo unipolare in rame N07 V-K : 1 x 2,5 mmq Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione N07 V-K, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 2,5 mmq euro (zero/88)	m	0,88
Nr. 321 IE.060 NP.E03.02	Cavo unipolare in rame N07 V-K : 1 x 4 mmq Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione N07 V-K, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 4 mmq euro (uno/27)	m	1,27

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 322 IE.061 NP.E03.03	Cavo unipolare in rame N07 V-K : 1 x 6 mmq Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione N07 V-K, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 6 mmq euro (uno/69)	m	1,69
Nr. 323 IE.062 NP.E03.04	Cavo unipolare in rame N07 V-K : 1 x 10 mmq Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione N07 V-K, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 10 mmq euro (due/54)	m	2,54
Nr. 324 IE.063 NP.E03.05	Cavo unipolare in rame N07 V-K : 1 x 16 mmq Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione N07 V-K, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 16 mmq euro (tre/31)	m	3,31
Nr. 325 IE.064 NP.E03.06	Cavo unipolare in rame N07 V-K : 1 x 35 mmq Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione N07 V-K, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 35 mmq euro (cinque/93)	m	5,93
Nr. 326 IE.065 NP.E03.10	Cavo unipolare o multipolare con guaina FG7(O)R : 3 x 4 mmq Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 4 mmq euro (quattro/10)	m	4,10
Nr. 327 IE.066 NP.E03.11	Cavo unipolare o multipolare con guaina FG7(O)R : 3 x 6 mmq Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 6 mmq euro (cinque/04)	m	5,04
Nr. 328 IE.067 NP.E03.15	Cavo unipolare o multipolare con guaina FG7(O)R : 4 x 2,5 mmq Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 2,5 mmq euro (quattro/27)	m	4,27
Nr. 329 IE.068 NP.E03.17	Cavo unipolare o multipolare con guaina FG7(O)R : 4 x 10 mmq Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 10 mmq euro (nove/35)	m	9,35
Nr. 330 IE.069 NP.E03.18	Cavo unipolare o multipolare con guaina FG7(O)R : 4 x 16 mmq Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 16 mmq euro (dodici/73)	m	12,73
Nr. 331 IE.070 NP.E03.21	Cavo unipolare o multipolare con guaina FG7(O)R : 1 x 95 mmq Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 95 mmq euro (quattordici/61)	m	14,61
Nr. 332 IE.071 NP.E03.22	Cavo unipolare o multipolare con guaina FG7(O)R : 1 x 120 mmq Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 120 mmq euro (diciotto/03)	m	18,03
Nr. 333 IE.072 NP.E03.23	Cavo unipolare o multipolare con guaina FG7(O)R : 1 x 240 mmq Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 240 mmq euro (trentatre/51)	m	33,51
Nr. 334 IE.073 NP.E03.24	Cavo resistente al fuoco RF31 - FG10(O)M1: 3 x 2,5 mmq Cavo FTG100M1 tripolare, resistente al fuoco, in rame ricotto stagnato, corda flessibile, tensione nominale 0,6/1kV, tensione di prova 4kV in c.a., isolamento in elastomero reticolato qualita' G10, temperatura massima di esercizio 90 gradi C, temperatura massima di corto circuito 250 gradi C, guaina in materiale termoplastico di qualita' M1, rispondente alle norme CEI 20-45, CEI 20-52, CEI 20-22/II, CEI 20-35, CEI 20-34, CEI 20-37, CEI EN 50200, CEI EN 50362. Fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x2,5 mm2 euro (tre/43)	m	3,43
Nr. 335 IE.074 NP.E03.25	Cavo resistente al fuoco RF31 - FG10(O)M1: 5 x 10 mmq Cavo FTG100M1 pentapolare, resistente al fuoco, in rame ricotto stagnato, corda flessibile, tensione nominale 0,6/1kV, tensione di prova 4kV in c.a., isolamento in elastomero reticolato qualita' G10, temperatura massima di esercizio 90 gradi C, temperatura massima di corto circuito 250 gradi C, guaina in materiale termoplastico di qualita' M1, rispondente alle norme CEI 20-45, CEI 20-52, CEI 20-22/II, CEI 20-35, CEI 20-34, CEI 20-37, CEI EN 50200, CEI EN 50362. Fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x10 mm2 euro (dieci/83)	m	10,83
Nr. 336 IE.075 NP.E03.26	Cavo tipo UTP - 4CP 24 AWG cat. 5E PVC Cavo Cavi elettrici speciali per impianti telefonici, di televisione, trasmissione dati, ecc. di tipo a norme CEI e marchio IMQ : tipo UTP -4CP 24 AWG cat. 5E PVC, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. UTP - 4CP 24 AWG cat. 5E PVC euro (due/46)	m	2,46
Nr. 337 IE.076 NP.E03.27	Cavo tipo twistato, schermato, antincendio : 2 x 1.5 mmq Cavo 2x1,5 mmq di tipo twistato, schermato, antincendio. A norme CEI 20-105, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 1.5 mmq euro (tre/36)	m	3,36
Nr. 338 IE.077 NP.E03.28	Cavo categoria 6 Cavo di categoria 6, testato fino a 200MHz, costituito da due coppie di rame nudo + 1 filo di rame stagnato e nastro di alluminio come schermo. Certificato da SGC come conforme a ISO/ISEC 11801 (certificazione n. 30.35.203/4), compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. euro (uno/51)	m	1,51
Nr. 339 IE.078 NP.E03.29	Cavo schermato - 2x0,75+4x0,22 Cavo schermato antifiamma CEI-UNEL 36762 C-4 - 2x0,75+4x0,22, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2x0,75+4x0,22 euro (uno/98)	m	1,98
Nr. 340 IE.079 NP.E03.33	Cavo unipolare o multipolare con guaina FG7(O)R : 1 x 50 mmq Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 50 mmq euro (nove/29)	m	9,29

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 341 IE.080 NP.E03.34	Cavo unipolare o multipolare con guaina FG7(O)R : 5 x 4 mmq Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 x 4 mmq euro (sei/32)	m	6,32
Nr. 342 IE.081 NP.E03.35	Cavo unipolare o multipolare con guaina FG7(O)R : 5 x 6 mmq Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 x 6 mmq euro (sette/86)	m	7,86
Nr. 343 IE.082 NP.E03.36	Cavo unipolare o multipolare con guaina FG7(O)R : 5 x 10 mmq Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 x 10 mmq euro (undici/13)	m	11,13
Nr. 344 IE.083 NP.E03.38	Cavo unipolare o multipolare con guaina FG7(O)R : 3 x 2.5 mmq Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2.5 mmq euro (tre/32)	m	3,32
Nr. 345 IE.084 NP.E03.39	Cavo unipolare o multipolare con guaina FG7(O)R : 1 x 70 mmq Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 70 mmq euro (undici/29)	m	11,29
Nr. 346 IE.085 NP.E03.41	Cavo unipolare o multipolare con guaina FG7(O)R : 1 x 35 mmq Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 35 mmq euro (sei/47)	m	6,47
Nr. 347 IE.086 NP.E03.42	Cavo unipolare o multipolare con guaina FG7(O)R : 1 x 25 mmq Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 25 mmq euro (cinque/11)	m	5,11
Nr. 348 IE.087 NP.E03.43	Cavo unipolare o multipolare con guaina FG7(O)R : 1 x 16 mmq Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 16 mmq euro (tre/79)	m	3,79
Nr. 349 IE.088 NP.E03.44	Cavo unipolare o multipolare con guaina FG7(O)R : 5 x 16 mmq Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 x 16 mmq euro (quattordici/92)	m	14,92

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 350 IE.089 NP.E03.46	Cavo unipolare o multipolare con guaina FG7(O)R : 1 x 185 mmq Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 185 mmq euro (ventisei/09)	m	26,09
Nr. 351 IE.090 NP.E03.50	Cavo resistente al fuoco RF31 - FG10(O)M1: 3 x 4 mmq Cavo FTG100M1 tripolare, resistente al fuoco, in rame ricotto stagnato, corda flessibile, tensione nominale 0,6/1kV, tensione di prova 4kV in c.a., isolamento in elastomero reticolato qualita' G10, temperatura massima di esercizio 90 gradi C, temperatura massima di corto circuito 250 gradi C, guaina in materiale termoplastico di qualita' M1, rispondente alle norme CEI 20-45, CEI 20-52, CEI 20-22/II, CEI 20-35, CEI 20-34, CEI 20-37, CEI EN 50200, CEI EN 50362. Fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x4 mm2 euro (cinque/08)	m	5,08
Nr. 352 IE.091 NP.E03.51	Cavo tripolare RG7H1R unipolare sez. 95mmq Linea tripolare di collegamento fra quadro MT ente erogatore e dispositivo generale utente (DG) lunghezza complessiva entro i 20 metri, cavo tipo RG7H1R UNIPOLARE 12/20 kV per sistemi fino a 20 kV o tipo RG7H1R UNIPOLARE 18/30 kV per sistemi a oltre 20 kV sezione nominale 95 mmq compresa fornitura e posa delle teste cavo ed oneri di infilaggio ed allacciamento Linea in cavo tipo RG7H1R (ente erogatore / DG) sezione 3(1x95mmq) euro (trentanove/42)	m	39,42
Nr. 353 IE.092 NP.E04.02	Punto luce aggiunto Fornitura e posa in opera di Punto luce aggiunto incassato, completo nel suo insieme di tubazione di contenimento in PVC flessibile autoestinguente, posta incassata in parete, fra la scatola del punto luce primario fino alla scatola descritta in seguito lato corpo illuminante aggiunto, nr. 1 scatola da predispori lato corpo illuminante per permettere la derivazione stessa verso il corpo illuminante aggiunto, tratto di conduttori non propaganti l'incendio rispondente alle norme CEI 20-22 II tipo N07V-K (fra il punto luce primario ed il punto luce aggiunto), completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a regola d'arte. euro (diciannove/08)	cad	19,08
Nr. 354 IE.093 NP.E04.03	Punto luce da quadro IP.55 Fornitura e posa in opera di Punto luce da quadro incassato IP.55, comprensivo nel suo insieme di tubazione di contenimento in PVC flessibile autoestinguente, posta incassata in parete, fra il quadro elettrico di pertinenza e la scatola di derivazione descritta di seguito e da questa fino al corpo illuminante previsto da alimentare, nr 1 scatola di derivazione da predispori per permettere la derivazione stessa verso il corpo illuminante previsto da alimentare, tratto di conduttori non propaganti l'incendio rispondente alle norme CEI 20-22 II tipo N07V-K fra il quadro di pertinenza ed il corpo illuminante, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a regola d'arte. euro (sessantacinque/36)	cad	65,36
Nr. 355 IE.094 NP.E04.05	Punto Luce interrotto IP.55 Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso o in custodia stagna con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto luce a semplice interruzione IP.55 euro (trentasei/19)	cad	36,19
Nr. 356 IE.095 NP.E04.06	Punto Luce deviato IP.55 Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto luce deviato IP.55 euro (sessantasette/55)	cad	67,55
Nr. 357 IE.096 NP.E04.07	Punto pulsante unipolare IP.40 Fornitura e posa in opera di Punto luce, in esecuzione da incasso, del tipo con comando a pulsante, composto da un pulsante unipolare da 10A, una scatola da incasso portapparecchi, un supporto in resina, placca frontale di finitura di materiale e colore standard, tubazione e conduttori necessari per il collegamento fra la dorsale di alimentazione (questa esclusa) con pulsante e punto luce, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a regola d'arte. euro (trentaquattro/31)	cad	34,31
Nr. 358 IE.097 NP.E04.08	Punto luce comandato da sensore di presenza temporizzato incassato IP.40 Fornitura e posa in opera di Punto luce comandato da sensore di presenza temporizzato, composto da un rilevatore di presenza a infrarossi, temporizzatore, due scatole da incasso portapparecchi, due supporti in resina, due placche frontali di finitura di materiale e colore standard, tubazioni e conduttori necessari per il collegamento fra la dorsale di alimentazione (questa esclusa) con il rilevatore di presenza e punto luce, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (cento/61)	cad	100,61
Nr. 359 IE.098 NP.E04.09	Punto pulsante unipolare con luminonon IP.55 Fornitura e posa in opera di Punto luce IP.55, in esecuzione da incasso, del tipo con comando a pulsante, composto da un pulsante unipolare da 10A, una scatola da incasso portapparecchi, un supporto in resina, placca frontale di finitura di materiale e colore standard, tubazione e conduttori necessari per il collegamento fra la dorsale di alimentazione (questa esclusa) con pulsante e punto luce, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a regola d'arte. euro (quarantauno/96)	cad	41,96
Nr. 360 IE.099 NP.E04.10	Punto luce di emergenza da GRUPPO SOCCORRITORE aggiunto IP.40 Fornitura e posa in opera di punto luce di emergenza da GRUPPO SOCCORRITORE, in esecuzione da incasso, del tipo aggiunto, comprensivo nel suo insieme di: - tubazione di contenimento in materiale isolante del tipo corrugata flessibile, rispondente alle tabelle UNEL e norme CEI, con marchio italiano di qualità IMQ, di diametro non inferiore a 20mm, incassata sottotraccia, fra la scatola incassata sul punto luce primario fino alla scatola descritta in seguito lato punto luce e da questa al punto luce aggiunto; - tratto di linea fra il punto luce primario e il punto luce aggiunto, realizzata con conduttori FTG10(O)M1 (RF 31-22) ; - cassetta di derivazione per permettere la derivazione stessa verso il corpo illuminante aggiunto in materiale isolante, completa di coperchio in avorio bianco fissato a vite, di dimensioni 92x92x45mm a scomparsa nella parete che deve essere scelta dalla Direzione Lavori; - quota parte scatola di derivazione principale; - quota parte scatola di derivazione centrale; - quota parte linea elettrica dorsale; - quota parte tubazione e cassette di derivazione dorsali; - attestatura e contrassegnazione alfanumerica dei vari conduttori; - morsetti ed accessori vari di montaggio meccanico e collegamento elettrico. Completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a regola d'arte. euro (ottantatre/34)	cad	83,34
Nr. 361 IE.100 NP.E04.12	Pulsantiera a n.10 pulsanti unipolari IP.40 Fornitura e posa in opera di pulsantiera, in esecuzione da incasso, del tipo con comando a pulsante, composto da n.10 pulsanti unipolare da 10A, tre scatole da incasso portapparecchi, tre supporti in resina, n. 3 placche frontali di finitura di materiale e colore standard, tubazione e conduttori necessari per il collegamento fra la dorsale di alimentazione (questa esclusa) con pulsante e punto luce, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a regola d'arte. euro (centoottantasei/70)	cad	186,70
Nr. 362 IE.101 NP.E05.01	Presa con passo CEE stagna IP 65 : 2 x 16A + T Prese con passo CEE stagne IP 65 con corpo in materiale plastico complete di fusibili, di interruttore di blocco e spine relative, ed interruttori sezionatori sottocarico a pacco, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. presa 2 x 16A + T euro (novantatre/93)	cad	93,93
Nr. 363 IE.102 NP.E05.02	Presa con passo CEE stagna IP 65 : 3 x 16A + N + T Prese con passo CEE stagne IP 65 con corpo in materiale plastico complete di fusibili, di interruttore di blocco e spine relative, ed interruttori sezionatori sottocarico a pacco, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. presa 3 x 16A + N + T euro (centoquarantacinque/56)	cad	145,56
Nr. 364 IE.103 NP.E05.04	Impianto di chiamata ottico acustica per allarme W.C. Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata ottico acustica per allarme W.C., in esecuzione da incasso, composto da un pulsante unipolare con cordino tirante, un pulsante unipolare per tacitazione, un dispositivo ottico acustico, tre scatole da incasso portapparecchi, tre supporti in resina, tre placche frontali di finitura di materiale e colore standard, dispositivo di autotenuta, tubazione e conduttori necessari per il collegamento fra la dorsale di alimentazione (questa esclusa) con pulsante di tacitazione e dispositivo acustico di allarme da installare in posto presidiato, questi compresi, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a regola d'arte. euro (ottantasette/00)	cad	87,00
Nr. 365 IE.104 NP.E05.06	Impianto ricezione TV Impianto di ricezione TV con centralino a larga banda in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, compreso di n° 4 prese incassate IP.20 TV terrestre, mt 200 di cavo coassiale di tipo satellitare posato in tubazioni e/o canalizzazioni dedicate e di servire impianti con numero di prese tra le 2 e le 20, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne; il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il centralino amplificato; l'alimentatore; le tubazioni Ø25; scatole di derivazione; i cavi ed ogni altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la linea montante. Centralino a larga banda con guadagno fino a 30 dB. euro (ottocentoventiotto/73)	a corpo	828,73
Nr. 366 IE.105 NP.E05.08	Gruppo prese Postazione Lavoro Ufficio Fornitura e posa in opera di Postazione Lavoro Ufficio da incasso comprensivo di: prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placche in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 40 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. La postazione lavoro è costituita da: - n.2 punto presa 2P+T 10/16A tipo UNEL bivalente. - n.4 punto presa 2P+T 10/16A bivalente. - n.2 punto presa dati RJ45. - n1 punto presa telefonica. Completo di montaggio ed ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (centoventicinque/45)	cad	125,45
Nr. 367 IE.106 NP.E05.09	Gruppo prese Postazione Tecnica Fornitura e posa in opera di Postazione Tecnica da incasso comprensivo di: prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placche in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 40 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. La postazione lavoro è costituita da: - n.3 punto presa 2P+T 10/16A tipo UNEL bivalente. - n.2 punto presa 2P+T 10/16A bivalente. - n.2 punto presa dati RJ45. Completo di montaggio ed ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (ottantaotto/02)	cad	88,02
Nr. 368 IE.107 NP.E05.17	Allacciamento a collettori per impianto radiante Fornitura e posa in opera di allacciamento a collettori per impianto radiante, comprensivo nel suo insieme di allacciamento della linea dorsale di alimentazione (questa esclusa) al quadro elettrico fornito da altri e da questo all'utenza meccanica, realizzati per mezzo di conduttori tipo N07V-K di idonea formazione e sezione ed installati all'interno di tubazioni in PVC. Compreso montaggi meccanici e prove di funzionamento, l'opera sarà resa completa, funzionante e realizzata alla perfetta regola dell'arte. euro (trentadue/71)	cad	32,71
Nr. 369 IE.108 NP.E05.18	Allacciamento a termostato ambiente e sonda temperatura Fornitura e posa in opera di allacciamento a termostato ambiente e sonda di temperatura, comprensivo nel suo insieme di allacciamento della linea dorsale di alimentazione (questa esclusa) al quadro elettrico fornito da altri e da questo all'utenza meccanica, realizzati per mezzo di conduttori tipo N07V-K di idonea formazione e sezione ed installati all'interno di tubazioni in PVC. Compreso montaggi meccanici e prove di funzionamento, l'opera sarà resa completa, funzionante e realizzata alla perfetta regola dell'arte. euro (trentadue/71)	cad	32,71
Nr. 370 IE.109 NP.E05.22	Allacciamento pompe, caldaia, autoclave, cappa cucina, boiler : P<= 5kW Fornitura e posa in opera di allacciamento a caldaia, di potenza minore e/o uguale a 5kW, comprensivo nel suo insieme di allacciamento della linea dorsale di alimentazione (questa esclusa) al quadro elettrico fornito da altri e da questo all'utenza meccanica, realizzati per mezzo di conduttori a formazione multipolare tipo FG7(O)R di idonea formazione e sezione ed installati all'interno di tubazioni in PVC correate da opportune raccorderie per ottenere un grado di protezione non inferiore a IP55. Compreso montaggi meccanici e prove di funzionamento, l'opera sarà resa completa, funzionante e realizzata alla perfetta regola dell'arte. euro (sessantauno/69)	cad	61,69
Nr. 371 IE.110 NP.E05.24	Allacciamento ascensore e montacarichi: P<= 5kW Fornitura e posa in opera di allacciamento ad ascensore e montacarichi, di potenza minore e/o uguale a 5kW, comprensivo nel suo insieme di allacciamento della linea dorsale di alimentazione (questa esclusa) al quadro elettrico fornito da altri e da questo all'utenza meccanica, realizzati per mezzo di conduttori a formazione multipolare tipo FG7(O)R di idonea formazione e sezione ed installati all'interno di tubazioni in PVC correate da opportune raccorderie per ottenere un grado di protezione non inferiore a IP55. Compreso montaggi meccanici e prove di funzionamento, l'opera sarà resa completa, funzionante e realizzata alla perfetta regola dell'arte. euro (sessantauno/69)	cad	61,69
Nr. 372 IE.111 NP.E05.25	Allacciamento pompe, ventilatori, cancelli : P<= 2kW Fornitura e posa in opera di allacciamento a pompe, ventilatori, autoclave, di potenza minore e/o uguale a 2kW, comprensivo nel suo insieme di allacciamento della linea dorsale di alimentazione (questa esclusa) al quadro elettrico fornito da altri e da questo all'utenza meccanica, realizzati per mezzo di conduttori a formazione multipolare tipo FG7(O)R di idonea formazione e sezione ed installati all'interno di tubazioni in PVC correate da opportune raccorderie per ottenere un grado di protezione non inferiore a IP55. Compreso montaggi meccanici e prove di funzionamento, l'opera sarà resa completa, funzionante e realizzata alla perfetta regola dell'arte. euro (quarantadue/50)	cad	42,50
Nr. 373 IE.112 NP.E05.27	Presa 2P+T 10/16A +M.T. 1P+Na Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto presa interbloccato 2P+T 10A-250V +M.T. 1P+Na-250V euro (cento/69)	cad	100,69
Nr. 374 IE.113 NP.E05.28	Presa doppia 2P+T 10/16A bipasso e tipo UNEL - IP.55 Fornitura e posa in opera di doppia presa presa da esterno tipo bipasso e tipo UNEL 2P+T 10/16A comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da eseterno in PVC con sportellino con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio. Completo di montaggio ed ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (sessantauno/87)	cad	61,87
Nr. 375 IE.114 NP.E05.29	Presa telefonica RJ11 Fornitura e posa in opera di Presa Telefono tipo RJ11 (PLUG), serie standard, completo nel suo insieme di tubazione di contenimento in PVC flessibile autoestinguente, posta incassata in parete, tratto di conduttori, montaggio, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a regola d'arte. euro (quarantasei/59)	cad	46,59
Nr. 376 IE.115 NP.E05.30	Presa dati RJ45 Fornitura e posa in opera di Presa Dai tipo RJ45 (PLUG), serie standard, completo nel suo insieme di tubazione di contenimento in PVC flessibile autoestinguente, posta incassata in parete, tratto di conduttori, montaggio, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a regola d'arte. euro (cinquantaotto/88)	cad	58,88
Nr. 377 IE.116 NP.E06.01	Plafoniera d'emergenza IP.40 1x8W - S.A. Fornitura e posa in opera di Plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) fornita in opera ad una altezza max di m 3,50, a doppio isolamento e grado di protezione IP40, ricarica in 12h per 1h di autonomia. Sono compresi: il tubo fluorescente; la batteria Ni-Cd; l'inverter; il pittogramma normalizzato e gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x8W (S.A.) 1h. euro (centoquarantasette/88)	cad	147,88
Nr. 378 IE.117 NP.E06.02	Plafoniera d'emergenza a LED - 11W Fornitura e posa in opera di Plafoniera d'emergenza a LED, Potenza 11 W Funzionamento HT, Permanente (SA)/Non Permanente (SE)/Pubblico spettacolo (PS) selezionabile con DIP switch Conformità EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI 11222, CEI EN 62471 Grado di protezione IP65 Autonomia 3h. Parete Corpo Policarbonato bianco RAL 9010 Ottica lenti in PMMA ad elevata trasparenza. Compreso montaggio meccanico di qualsiasi natura , allacciamenti elettrici in cavo di opportuna sezione e tipologia, esclusa dorsale, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. Emergenza a LED euro (centosessantasei/16)	cad	166,16
Nr. 379 IE.118 NP.E06.04	Faro da incasso Ø270- 27W Fornitura e posa in opera di faro tondo da incasso a soffitto, lampada a LED 27W, Ø270 Compreso montaggio meccanico di qualsiasi natura , allacciamenti elettrici in cavo di opportuna sezione e tipologia, esclusa dorsale, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (centotrentasette/06)	cad	137,06
Nr. 380 IE.119 NP.E06.05	Faro da incasso Ø234- 20W Fornitura e posa in opera di faro tondo da incasso a soffitto, lampada a LED 20W, Ø234. Compreso montaggio meccanico di qualsiasi natura , allacciamenti elettrici in cavo di opportuna sezione e tipologia, esclusa dorsale, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (centoventisei/94)	cad	126,94
Nr. 381 IE.120 NP.E06.06	Faro da incasso Ø194- 14W Fornitura e posa in opera di faro tondo da incasso a soffitto, lampada a LED 14W, Ø194. Compreso montaggio meccanico di qualsiasi natura , allacciamenti elettrici in cavo di opportuna sezione e tipologia, esclusa dorsale, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (centodieci/50)	cad	110,50
Nr. 382 IE.121 NP.E06.07	Plafoniera stagna fluorescente 2x58W Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con corpo e schermo in policarbonato, cablata con reattore elettronico, completa di fusibile di protezione, dotata di riflettore in alluminio specchiato e recuperatore di flusso, ivi compresi accessori necessari alla corretta installazione, posta in opera, compreso ogni onere - 2x58W (IP65), completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (centoundici/76)	cad	111,76
Nr. 383 IE.122 NP.E06.08	Plafoniera stagna fluorescenza 2x36W Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con corpo e schermo in policarbonato, cablata con reattore elettronico, completa di fusibile di protezione, dotata di riflettore in alluminio specchiato e recuperatore di flusso, ivi compresi accessori necessari alla corretta installazione, posta in opera, compreso ogni onere - 2x36W (IP65), completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (novantanove/11)	cad	99,11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 384 IE.123 NP.E06.12	Apparecchio a plafone L=1188mm - LED 25W Fornitura e posa in opera di apparecchio a plafone a LED 25W, lunghezza L=1188mm, altezza h=100mm, larghezza La=60mm, profilo in alluminio estruso verniciato, diffusore in PMMA opalino. Compreso montaggio meccanico di qualsiasi natura, allacciamenti elettrici in cavo di opportuna sezione e tipologia, esclusa dorsale, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (duecentoventicinque/15)	cad	225,15
Nr. 385 IE.124 NP.E06.14	Corpo illuminante WC - LED 10W Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a parete/soffitto LED 10W, per WC, colore grigio, completo di lampada, accessori per installazione a soffitto e a parete, temperatura di colore 3200K, tensione di rete 230 V, compreso parte di: accessori elettrici e meccanici allacciamento a linea elettrica considerata a parte ed ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (centoquindici/56)	cad	115,56
Nr. 386 IE.125 NP.E06.15	Apparecchio da incasso a LED 24W Fornitura e posa in opera di apparecchio circolare da incasso fisso con lampada a LED 24W IP44, temperatura 3000 °K, diffusori in policarbonato; completo di ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (duecentodiciannove/29)	cad	219,29
Nr. 387 IE.126 NP.E06.16	Incasso a parete da esterno - 42W Fornitura e posa in opera di incasso a parete da esterno 42W, IP.65, completo di lampada FLC, con alimentatore elettronico multipotenza, corpo in finitura metal, temperatura di colore 4000K, tensione di rete 220V/240V, compreso parte di: accessori elettrici e meccanici allacciamento a linea elettrica considerata a parte ed ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (duecentonovantacinque/19)	cad	295,19
Nr. 388 IE.127 NP.E06.20	Corpo illuminante h=3.5m - 46W Fornitura e posa in opera di corpo illuminante testa palo in alluminio rettangolare a led bianco neutro 46 W, 4200K, dim 540X150. Completo di palo in alluminio h=3500mm a base rettangolare. Compreso montaggio meccanico di qualsiasi natura, allacciamenti elettrici in cavo di opportuna sezione e tipologia, esclusa dorsale, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (millequattrocentoquarantauno/34)	cad	1'441,34
Nr. 389 IE.128 NP.E06.21	Applique a parete da esterni 46W Fornitura e posa in opera di corpo illuminante applique a parete da esterni in alluminio rettangolare a led bianco neutro 46 W, 4200K, dim 540X150. Compreso montaggio meccanico di qualsiasi natura, allacciamenti elettrici in cavo di opportuna sezione e tipologia, esclusa dorsale, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (seicentoottantanove/87)	cad	689,87
Nr. 390 IE.129 NP.E06.24	Apparecchio a strip led 14,4 W/m - lunghezza 5metri illuminazione esterna Fornitura e posa in opera di strip led I 5000mm IP67, 60led/m, 14,4 W/m 4000K; compreso di alimentatore 24V, 150W, IP66 e barra di alluminio per installazione strip led. Compreso montaggio meccanico di qualsiasi natura, allacciamenti elettrici in cavo di opportuna sezione e tipologia, esclusa dorsale, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (duecentosessantauno/03)	cad	261,03
Nr. 391 IE.130 NP.E06.25	Apparecchio a strip led 14,4 W/m - lunghezza 5metri illuminazione interna Fornitura e posa in opera di strip led I 5000mm IP20, 60led/m, 14,4 W/m 3000K; compreso di alimentatore 24V, 150W, IP66 e barra di alluminio per installazione strip led. Compreso montaggio meccanico di qualsiasi natura, allacciamenti elettrici in cavo di opportuna sezione e tipologia, esclusa dorsale, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (duecentoventi/55)	cad	220,55
Nr. 392 IE.131 NP.E06.27	Corpo illuminante da incasso con strip LED 28,8 W/m Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da incasso I 2800mm, costituito da strip LED di potenza da 28.8W/m, installato in canalina in estruso di alluminio anodizzato con schermo opalino in PMMA o similare, lunghezza 2800mm larghezza 40mm, h 85mm. Compreso montaggio meccanico di qualsiasi natura, allacciamenti elettrici in cavo di opportuna sezione e tipologia, esclusa dorsale, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (centoottantadue/60)	cad	182,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 393 IE.132 NP.E06.28	Alimentatore 24V, 100W Fornitura e posa in opera di alimentatore a servizio di corpo illuminante da incasso costituito da strip led installato in canalina di alluminio, 24V, 100W, IP67 Compreso montaggio meccanico di qualsiasi natura , allacciamenti elettrici in cavo di opportuna sezione e tipologia, esclusa dorsale, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.		
	euro (settantasei/75)	cad	76,75
Nr. 394 IE.133 NP.E06.30	Apparecchio a plafone a LED 164W Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a plafone composto da struttura metallica circolare munito di lampade a LED integrate, 164W, 3000K, 7480lm, Ø1000mm. Compreso montaggio meccanico di qualsiasi natura , allacciamenti elettrici in cavo di opportuna sezione e tipologia, esclusa dorsale, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.		
	euro (millesettecentoventiotto/43)	cad	1'728,43
Nr. 395 IE.134 NP.E06.31	Plafone 60W - Lampada Fluorescente TL5 da esterno Fornitura e posa in opera di apparecchio a plafone da esterno con lampada fluorescente TL5 circolare 60W in alluminio satinato lucido. Diffusore opale con riflettore in alluminio anodizzato semispeculare ad alta riflessione. Reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi regolabile in analogico/digitale. Compreso montaggio meccanico di qualsiasi natura , allacciamenti elettrici in cavo di opportuna sezione e tipologia, esclusa dorsale, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.		
	euro (centodiciotto/09)	cad	118,09
Nr. 396 IE.135 NP.E06.33	Faretto tondo a incasso LED 24W Fornitura e posa in opera di faretto tondo da incasso dotato di lampada a LED 24W, diametro 234mm, carcassa in alluminio, copertura del riflettore in vetro sabbiato Compreso montaggio meccanico di qualsiasi natura , allacciamenti elettrici in cavo di opportuna sezione e tipologia, esclusa dorsale, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.		
	euro (centotrentasette/06)	cad	137,06
Nr. 397 IE.136 NP.E06.34	Testa palo h=8.00 viabilità F. e P.O Sistema di illuminazione hft mt 8.00 composto da Palo in lamiera d'acciaio laminata a caldo H=8,8 tot. sp. 3,8 mm (3 lav. standard), con lavorazione extra fasciatura bituminosa, completo di morsettiera e portella tipo conchiglia e sbraccio 1,5 mt. Corredato di corpo illuminante a led, 27 W, con sistema per la dimmerizzazione notturna installato a testa palo. Compreso montaggio meccanico di qualsiasi natura , allacciamenti elettrici in cavo di opportuna sezione e tipologia, esclusa dorsale, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.		
	euro (milleottantauno/70)	cad	1'081,70
Nr. 398 IE.137 NP.E06.35	Testa palo h=12 parcheggio singolo F. e P.O Sistema di illuminazione hft mt 12.00 composto da Palo in lamiera d'acciaio laminata a caldo H=12,8 tot. sp. 4 mm (3 lav. standard), con lavorazione extra fasciatura bituminosa, completo di morsettiera e portella tipo conchiglia. Corredato di corpo illuminante a led, 35 W, con sistema per la dimmerizzazione notturna installato a testa palo. Compreso montaggio meccanico di qualsiasi natura , allacciamenti elettrici in cavo di opportuna sezione e tipologia, esclusa dorsale, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.		
	euro (millecentosessantauno/40)	cad	1'161,40
Nr. 399 IE.138 NP.E06.36	Testa palo h=12 parcheggio doppio F. e P.O Sistema di illuminazione hft mt 12.00 composto da Palo in lamiera d'acciaio laminata a caldo H=12,8 tot. sp. 4 mm (3 lav. standard), con lavorazione extra fasciatura bituminosa, completo di morsettiera e portella tipo conchiglia. Corredato di n. 2 corpi illuminante a led, 35 W, con sistema per la dimmerizzazione notturna installato a testa palo. Compreso montaggio meccanico di qualsiasi natura , allacciamenti elettrici in cavo di opportuna sezione e tipologia, esclusa dorsale, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.		
	euro (milleottocentouno/92)	cad	1'801,92
Nr. 400 IE.139 NP.E07.01	Centrale rivelazione fumi Fornitura e posa in opera di Centrale di rivelazione analogico/indiziata equipaggiata di 2 loops espandibili a 4 per la gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. Completa di modulo di espansione per ulteriori 2 Loops e discheda. Completa		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	di interfaccia grafico per la gestione del sistema. Alimentatore 4A e completo di 2 batterie e 12V-18Ah. Certificata EN54-2. - Messa in servizio; - Collaudo; - Documentazione apparecchiature in formato elettronico. Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (duemilaseicentosettantatre/37)	cad	2'673,37
Nr. 401 IE.140 NP.E07.02	Rivelatore ottico di fumo Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodotti di combustione tipici di incendi a fiamma viva con presenza di fumo e di fuochi covanti ed in grado di rilevare fumo prodotto dalla più ampia gamma di tipologie di incendio. Collegamento del rivelatore, tramite base di montaggio, su linea sorvegliata a due conduttori, twistati o non twistati e schermati o non schermati; su circuito ad anello o aperto con possibilità di derivazioni a T senza degrado nello scambio d'informazioni tra la centrale ed i rivelatori installati sulla derivazione. Certificato EN54- 7 ed EN54-17. Comprensivo di : - Base per rivelatori, con elaborazione del segnale in modo indirizzabile. Adatta per installazione ad incasso e su superficie piana, diametro cavi sino a 6mm. Morsettiera ad innesto rapido (senza vite) Sezione conduttori da 0,2 a 1,6 mmq. Colore Bianco (RAL9010). Categoria di protezione EN60529/IEC529 IP44. - Messa in servizio; - Collaudo; - Documentazione apparecchiature in formato elettronico. Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (sessantanove/35)	cad	69,35
Nr. 402 IE.141 NP.E07.03	Modulo 4 ingressi e 4 uscite Fornitura e posa in opera di modulo equipaggiato di 4 ingressi controllati e di 4 uscite a relè. Fornito completo di custodia. - Messa in servizio; - Collaudo; - Documentazione apparecchiature in formato elettronico. Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (centonovantanove/12)	cad	199,12
Nr. 403 IE.142 NP.E07.04	Alimentatore di emergenza Fornitura e posa in opera di Alimentatore di emergenza 24Vcc - 2A+0,8A per ricarica batterie, in custodia metallica. Completo di 2 batterie 12V-18Ah. Dispone di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. Led's interni ed esterni di segnalazione per indicare lo stato di servizio ed eventuali guasti. Omologazione CPD di conformità alle EN54. - Messa in servizio; - Collaudo; - Documentazione apparecchiature in formato elettronico. Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentoventinove/36)	cad	529,36
Nr. 404 IE.143 NP.E07.05	Ripetitore di allarme Fornitura e posa in opera di Ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 2 led. Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici. - Messa in servizio; - Collaudo; - Documentazione apparecchiature in formato elettronico. Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (diciassette/97)	cad	17,97
Nr. 405 IE.144 NP.E07.06	Pannello ottico/acustico Fornitura e posa in opera di Pannello ottico/acustico con buzzer e led ad alta luminosità. Alimentazione 24 Vcc. Custodia in materiale plastico. Scritta standard con "allarme incendio". Protezione IP42. Certificato EN54-3. - Messa in servizio; - Collaudo; - Documentazione apparecchiature in formato elettronico. Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (novantauno/49)	cad	91,49
Nr. 406 IE.145 NP.E07.07	Modulo gestione avvisatori Fornitura e posa in opera di Modulo per la gestione di 1 linea controllata di avvisatori acustici. Fornito completo di custodia. - Messa in servizio; - Collaudo; - Documentazione apparecchiature in formato elettronico. Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 407 IE.146 NP.E07.08	d'arte. euro (centocinquantadue/55) Pulsante manuale allarme incendio Fornitura e posa in opera di Avvisatore di allarme incendio a rottura vetro completo di modulo di indirizzamento, isolatore di linea, led di allarme e custodia con apertura a chiave. Protezione IP42. Certificazione CPD. Isolatore interno compatibile con basi di isolamento. - Messa in servizio; - Collaudo; - Documentazione apparecchiature in formato elettronico. Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (ottantacinque/28)	cad	152,55
Nr. 408 IE.147 NP.E07.09	Elettromagnete porte REI Fornitura e posa in opera di Elettromagnete per montaggio a muro completo di controplacca articolata e pulsante di sblocco. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 400N ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42. Certificato EN1155. - Messa in servizio; - Collaudo; - Documentazione apparecchiature in formato elettronico. Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (quarantaquattro/50)	cad	85,28
Nr. 409 IE.148 NP.E07.10	Modulo 2 ingressi e 1 uscita Fornitura e posa in opera di Modulo equipaggiato di 2 ingressi controllati e di 1 uscita a relè. Fornito completo di custodia. - Messa in servizio; - Collaudo; - Documentazione apparecchiature in formato elettronico. Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (cento/49)	cad	44,50
Nr. 410 IE.149 NP.E07.11	Pannello di ripetizione rivelazione fumi Fornitura e posa in opera di Pannello di ripetizione per il collegamento su rete locale. Dovrà essere possibile il collegamento di max. 16 indirizzi su rete locale in modalità RS485. Il pannello consentirà la ripetizione/emulazione di ogni singola centrale collegata in rete. Alimentazione prevista a 220Vac e completo di n. 2 batterie 12V- 7Ah. - Messa in servizio; - Collaudo; - Documentazione apparecchiature in formato elettronico. Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (milleduecentonovantasette/83)	cad	100,49
Nr. 411 IE.150 NP.E07.12	Rivelatore gas metano Fornitura e posa in opera di rivelatore di metano a combustione catalitica, grado protezione IP55, alimentazione 24V, uscita in corrente con segnalazione a doppia soglia, assorbimento a riposo 10mA.comprendivo di base analogica indirizzata. - Collaudo; - Documentazione apparecchiature in formato elettronico. Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (trecentotrentatre/14)	cad	1'297,83
Nr. 412 IE.151 NP.E07.15	Sirena allarme da interno Fornitura e posa in opera di Sirena d'allarme con lampeggiante per loop sintesi con 11 tipi di suono selezionabili, 2 livelli di attivazione programmabili, volume regolabile a tre livelli fino a 99 dBA. Lampeggiante con sequenza di lampeggio fissa, modalità flash impostabile. Alimentazione e comunicazione tramite C-NET. Compatibile con la base del rivelatore indirizzata. Possibilità di impiegare accessori per la base e la guarnizione. Monitoraggio dello stato dell'apparecchio. Isolatore di cortocircuito integrato. Volume e suoni regolabili, sincronizzazione dei suoni di tutti i dispositivi di allarme Modalità flash impostabile, base indirizzata con morsetti di collegamento senza viti Non è necessaria nessuna alimentazione supplementare, l'alimentazione avviene tramite loop. Temperatura di esercizio: -25... +65 °C. Grado di protezione IP43. Conforme alle normative ed omologazioni vigenti. Comprensivo di : - Base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile. Adatta per installazione ad incasso e su superficie piana, diametro cavi sino a 6mm. Morsettiera ad innesto rapido (senza vite) Sezione conduttori da 0,2 a 1,6 mmq. Colore Bianco (RAL9010). Peso 0,028 kg. Categoria di protezione EN60529/IEC529 IP44. Dimensioni Ø100 x 22 mm - Messa in servizio; - Collaudo; - Documentazione apparecchiature in formato elettronico. Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (centosettantacinque/01)	cad	333,14
		cad	175,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 413 IE.152 NP.E07.17	Rivelatore di fumo Lineare Fornitura e posa in opera di Rivelatore lineare di fumo basato sul principio di attenuazione dell'intensità luminosa con comportamento di risposta uniforme nell'intera gamma di tipologie di incendio. Riflettore installato all'estremità opposta del campo di rivelazione senza necessità di alcun cablaggio elettrico. Campo di applicazione compreso tra 5 e 100 metri, con routine di controllo per la verifica periodica della distanza tra rivelatore ed elemento riflettente per controllare che nessun oggetto sia stato frapposto. Riflettore insensibile ad eventuali vibrazioni e distorsioni sino a 20 gradi rispetto all'asse perpendicolare. Collegamento del rivelatore, tramite base di montaggio, su linea sorvegliata a due conduttori, twistati o non twistati e schermati o non schermati; su circuito ad anello o aperto con possibilità di derivazioni a T senza degrado nello scambio d'informazioni tra la centrale ed i rivelatori installati sulla derivazione. Temperatura d'esercizio -25... +60 °C, Colore Bianco (RAL9010) Peso 0,305 kg, Categoria di protezione EN60529/IEC529 IP65, Conformità EN54-12 e EN54-17. Dimensioni 135 x 135 x 115 mm, Certificazioni VdS / G204063. Comprendivo di : - Base, completa di morsetti per rivelatore lineare. Dimensioni 135x135x45mm. - Riflettore per rivelatore di fumo lineare per distanze comprese tra 5 e 100m. Alimentazione per elemento riscaldatore 24 Vdc. Peso 0,510 kg. Dimensioni 135 x 135 x 65 mm; - Messa in servizio; - Allineamento taratura e verifica; - Collaudo; - Documentazione apparecchiature in formato elettronico. Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (ottocentonove/73)	cad	809,73
Nr. 414 IE.153 NP.E07.18	Centralina rivelazione gas Fornitura e posa in opera di centralina di rivelazione gas a due linee per collegamento rivelatori a doppia soglia, con uscite temporizzabili e programmabili, con alimentatore 24V 1,5A dotata di caricabatterie. Alimentazione di rete 230Vca. Uscite a relè per preallarme, allarme e guasto e uscita controllata per sirena. Comprendivo di : - Messa in servizio; - Allineamento taratura e verifica; - Collaudo; - Documentazione apparecchiature in formato elettronico. Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (ottocentosettantadue/98)	cad	872,98
Nr. 415 IE.154 NP.E08.01	Punto predisposto centrale allarme intrusione Fornitura e posa in opera di punto predisposto per installazione centralina allarme per impianto allarme intrusione completo di: Tratti di tubazioni in PVC incassate sottotraccia o in PVC rigido pesante per posa a vista sopra o sotto il controsoffitto di diametro non inferiore a 20 mm fra il punto predisposto e la scatola di derivazione principale, compreso filo guida in nylon da lasciare dentro la tubazione e quota parte per scatole di derivazione incassate o esterne principali e secondarie. Escluse opere murarie di tracciatura e ripristino. L'opera dovrà essere resa completa e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (diciotto/73)	cad	18,73
Nr. 416 IE.155 NP.E08.02	Punto predisposto per allaccio sensore magnetico Fornitura e posa in opera di punto predisposto per sensore magnetico per impianto allarme intrusione completo di: Tratti di tubazioni in PVC incassate sottotraccia o in PVC rigido pesante per posa a vista sopra o sotto il controsoffitto di diametro non inferiore a 20 mm fra il punto predisposto e la scatola di derivazione principale, compreso filo guida in nylon da lasciare dentro la tubazione e quota parte per scatole di derivazione incassate o esterne principali e secondarie. Escluse opere murarie di tracciatura e ripristino. L'opera dovrà essere resa completa e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (diciotto/73)	cad	18,73
Nr. 417 IE.156 NP.E08.03	Punto predisposto per allaccio sensore allarme volumetrico Fornitura e posa in opera di punto predisposto per sensore allarme volumetrico per impianto allarme intrusione completo di: Tratti di tubazioni in PVC incassate sottotraccia o in PVC rigido pesante per posa a vista sopra o sotto il controsoffitto di diametro non inferiore a 20 mm fra il punto predisposto e la scatola di derivazione principale, compreso filo guida in nylon da lasciare dentro la tubazione e quota parte per scatole di derivazione incassate o esterne principali e secondarie. Escluse opere murarie di tracciatura e ripristino. L'opera dovrà essere resa completa e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (diciotto/73)	cad	18,73
Nr. 418 IE.157 NP.E08.04	Punto predisposto per combinatore telefonico Fornitura e posa in opera di punto predisposto per combinatore telefonico per impianto allarme intrusione completo di: Tratti di tubazioni in PVC incassate sottotraccia o in PVC rigido pesante per posa a vista sopra o sotto il controsoffitto di diametro non inferiore a 20 mm fra il punto predisposto e la scatola di derivazione principale, compreso filo guida in nylon da lasciare dentro la tubazione e quota parte per scatole di derivazione incassate o esterne principali e secondarie. Escluse opere murarie di tracciatura e ripristino. L'opera dovrà essere resa completa e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (diciotto/73)	cad	18,73
Nr. 419 IE.158 NP.E08.05	Punto predisposto per allaccio avvisatore acustico Fornitura e posa in opera di punto predisposto per avvisatore acustico per impianto allarme intrusione completo di: Tratti di tubazioni in PVC incassate sottotraccia o in PVC rigido pesante per posa a vista sopra o sotto il controsoffitto di diametro non		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	inferiore a 20 mm fra il punto predisposto e la scatola di derivazione principale, compreso filo guida in nylon da lasciare dentro la tubazione e quota parte per scatole di derivazione incassate o esterne principali e secondarie. Escluse opere murarie di tracciatura e ripristino. L'opera dovrà essere resa completa e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (diciotto/73)	cad	18,73
Nr. 420 IE.159 NP.E08.06	Punto predisposto di tastiera remota di programmazione Fornitura e posa in opera di punto predisposto per tastiera remota di programmazione per impianto allarme intrusione completo di: Tratti di tubazioni in PVC incassate sottotraccia o in PVC rigido pesante per posa a vista sopra o sotto il controsoffitto di diametro non inferiore a 20 mm fra il punto predisposto e la scatola di derivazione principale, compreso filo guida in nylon da lasciare dentro la tubazione e quota parte per scatole di derivazione incassate o esterne principali e secondarie. Escluse opere murarie di tracciatura e ripristino. L'opera dovrà essere resa completa e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (diciotto/73)	cad	18,73
Nr. 421 IE.160 NP.E08.07	Punto predisposto di alimentatore supplementare stabilizzato Fornitura e posa in opera di punto predisposto per alimentatore supplementare stabilizzato per impianto allarme intrusione completo di: Tratti di tubazioni in PVC incassate sottotraccia o in PVC rigido pesante per posa a vista sopra o sotto il controsoffitto di diametro non inferiore a 20 mm fra il punto predisposto e la scatola di derivazione principale, compreso filo guida in nylon da lasciare dentro la tubazione e quota parte per scatole di derivazione incassate o esterne principali e secondarie. Escluse opere murarie di tracciatura e ripristino. L'opera dovrà essere resa completa e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (diciotto/73)	cad	18,73
Nr. 422 IE.161 NP.E08.08	Punto predisposto di sirena interna Fornitura e posa in opera di punto predisposto per sirena interna volumetrico per impianto allarme intrusione completo di: Tratti di tubazioni in PVC incassate sottotraccia o in PVC rigido pesante per posa a vista sopra o sotto il controsoffitto di diametro non inferiore a 20 mm fra il punto predisposto e la scatola di derivazione principale, compreso filo guida in nylon da lasciare dentro la tubazione e quota parte per scatole di derivazione incassate o esterne principali e secondarie. Escluse opere murarie di tracciatura e ripristino. L'opera dovrà essere resa completa e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (diciotto/73)	cad	18,73
Nr. 423 IE.162 NP.E08.09	Punto predisposto di sirena esterna Fornitura e posa in opera di punto predisposto per sirena esterna volumetrico per impianto allarme intrusione completo di: Tratti di tubazioni in PVC incassate sottotraccia o in PVC rigido pesante per posa a vista sopra o sotto il controsoffitto di diametro non inferiore a 20 mm fra il punto predisposto e la scatola di derivazione principale, compreso filo guida in nylon da lasciare dentro la tubazione e quota parte per scatole di derivazione incassate o esterne principali e secondarie. Escluse opere murarie di tracciatura e ripristino. L'opera dovrà essere resa completa e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (diciotto/73)	cad	18,73
Nr. 424 IE.163 NP.E09.01	Punto predisposto centrale TVCC Fornitura e posa in opera di punto predisposto per installazione centrale TVCC per impianto TV-CC completo di: Tratti di tubazioni in PVC incassate sottotraccia o in PVC rigido pesante per posa a vista sopra o sotto il controsoffitto di diametro non inferiore a 20 mm fra il punto predisposto e la scatola di derivazione principale, compreso filo guida in nylon da lasciare dentro la tubazione e quota parte per scatole di derivazione incassate o esterne principali e secondarie. Escluse opere murarie di tracciatura e ripristino. L'opera dovrà essere resa completa e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (diciotto/73)	cad	18,73
Nr. 425 IE.164 NP.E09.02	Punto predisposto telecamera da interno Fornitura e posa in opera di punto predisposto per telecamera da interno per impianto TV-CC completo di: Tratti di tubazioni in PVC incassate sottotraccia o in PVC rigido pesante per posa a vista sopra o sotto il controsoffitto di diametro non inferiore a 20 mm fra il punto predisposto e la scatola di derivazione principale, compreso filo guida in nylon da lasciare dentro la tubazione e quota parte per scatole di derivazione incassate o esterne principali e secondarie. Escluse opere murarie di tracciatura e ripristino. L'opera dovrà essere resa completa e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (diciotto/73)	cad	18,73
Nr. 426 IE.165 NP.E09.03	Punto predisposto telecamera da esterno Fornitura e posa in opera di punto predisposto per telecamera da esterno per impianto TV-CC completo di: Tratti di tubazioni in PVC incassate sottotraccia o in PVC rigido pesante per posa a vista sopra o sotto il controsoffitto di diametro non inferiore a 20 mm fra il punto predisposto e la scatola di derivazione principale, compreso filo guida in nylon da lasciare dentro la tubazione e quota parte per scatole di derivazione incassate o esterne principali e secondarie. Escluse opere murarie di tracciatura e ripristino. L'opera dovrà essere resa completa e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (diciotto/73)	cad	18,73
Nr. 427 IE.166 NP.E09.04	Punto predisposto postazione supervisione impianto TVCC Fornitura e posa in opera di punto predisposto per postazione supervisione impianto TVCC per impianto TV-CC completo di: Tratti di tubazioni in PVC incassate sottotraccia o in PVC rigido pesante per posa a vista sopra o sotto il controsoffitto di diametro non inferiore a 20 mm fra il punto predisposto e la scatola di derivazione principale, compreso filo guida in nylon da lasciare dentro la tubazione e quota parte per scatole di derivazione incassate o esterne principali e secondarie. Escluse opere murarie di tracciatura e ripristino. L'opera dovrà essere resa completa e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (sessantaquattro/35)	cad	64,35
Nr. 428	Punto predisposto centrale Diffusione Sonora		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
IE.167 NP.E10.01	Fornitura e posa in opera di punto predisposto per installazione centrale Diffusione Sonora per impianto di Siffusione Sonora completo di: Tratti di tubazioni in PVC incassate sottotraccia o in PVC rigido pesante per posa a vista sopra o sotto il controsoffitto di diametro non inferiore a 20 mm fra il punto predisposto e la scatola di derivazione principale, compreso filo guida in nylon da lasciare dentro la tubazione e quota parte per scatole di derivazione incassate o esterne principali e secondarie. Escluse opere murarie di tracciatura e ripristino. L'opera dovrà essere resa completa e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (diciotto/73)	cad	18,73
Nr. 429 IE.168 NP.E10.02	Punto predisposto per diffusore a incasso universale in acciaio 6W/100V Fornitura e posa in opera di punto predisposto per installazione diffusore a incasso universale in acciaio 6W/100V per impianto di Siffusione Sonora completo di: Tratti di tubazioni in PVC incassate sottotraccia o in PVC rigido pesante per posa a vista sopra o sotto il controsoffitto di diametro non inferiore a 20 mm fra il punto predisposto e la scatola di derivazione principale, compreso filo guida in nylon da lasciare dentro la tubazione e quota parte per scatole di derivazione incassate o esterne principali e secondarie. Escluse opere murarie di tracciatura e ripristino. L'opera dovrà essere resa completa e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (venticinque/70)	cad	25,70
Nr. 430 IE.169 NP.E10.03	Punto predisposto per diffusore a plafone con fondello metallico 6W/100V Fornitura e posa in opera di punto predisposto per installazione diffusore a plafone con fondello metallico 6W/100V per impianto di Siffusione Sonora completo di: Tratti di tubazioni in PVC incassate sottotraccia o in PVC rigido pesante per posa a vista sopra o sotto il controsoffitto di diametro non inferiore a 20 mm fra il punto predisposto e la scatola di derivazione principale, compreso filo guida in nylon da lasciare dentro la tubazione e quota parte per scatole di derivazione incassate o esterne principali e secondarie. Escluse opere murarie di tracciatura e ripristino. L'opera dovrà essere resa completa e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (venticinque/70)	cad	25,70
Nr. 431 IE.170 NP.E11.01	Impiantovideocitofonico 3 posti esterno ed 1 derivato interno Impianto videocitofonico con portiere elettrico comprendente: tubazioni derivate in tubo P.V.C. flex a I.M.Q. di tipo pesante indipendenti da qualsiasi altro impianto, quota parte scatole di derivazione, conduttori derivati del tipo per applicazioni citofoniche e videocitofoniche, collegamenti elettrici, citofoni o videocitofoni con monitor da parete con suoneria incorporata e 2 tasti di servizio, pulsantiera con solo gruppo fonico oppure completa di telecamera CCD in alluminio anodizzato con custodia anti pioggia, alimentatore con autoprotezione su ingresso ed uscita contro le sovracorrenti, gruppo fonico amplificato con microfono ad altoparlante, collegamento all'elettroserratura per porta o cancello, completo di accessori vari di montaggio e fissaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e funzionante. E' compresa nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali, e materiale di consumo. impianto videocitofonico con pulsantiera ad 3 posti esterni ed 1 derivato interno. euro (duemilaquattrocentonovanta/12)	cad	2'490,12
Nr. 432 IE.171 NP.E11.02	Impiantovideocitofonico 3 posti esterni ed 2 derivato interno Impianto videocitofonico con portiere elettrico comprendente: tubazioni derivate in tubo P.V.C. flex a I.M.Q. di tipo pesante indipendenti da qualsiasi altro impianto, quota parte scatole di derivazione, conduttori derivati del tipo per applicazioni citofoniche e videocitofoniche, collegamenti elettrici, citofoni o videocitofoni con monitor da parete con suoneria incorporata e 2 tasti di servizio, pulsantiera con solo gruppo fonico oppure completa di telecamera CCD in alluminio anodizzato con custodia anti pioggia, alimentatore con autoprotezione su ingresso ed uscita contro le sovracorrenti, gruppo fonico amplificato con microfono ad altoparlante, collegamento all'elettroserratura per porta o cancello, completo di accessori vari di montaggio e fissaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e funzionante. E' compresa nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali, e materiale di consumo. impianto videocitofonico con pulsantiera ad 3 posti esterni ed 2 derivato interno. euro (millecinquecentonovanta/46)	cad	1'590,46
Nr. 433 IE.172 NP.E12.01	Alimentatore di linea 640mA Fornitura e posa in opera di alimentatore di linea 640mA con uscita supplementare di 30 V c.c. che per mezzo di una bobina di alimentazione, terminale di connessione alla linea bus. Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentocinquante/45)	cad	553,45
Nr. 434 IE.173 NP.E12.02	Dispositivo di controllo e protezione Fornitura e posa in opera di dispositivo di controllo e protezione per la verifica rapida delle principali funzioni del bus; LED segnalamento traffico dei telegrammi; contatti normalmente aperti e normalmente chiusi per il segnalamento della caduta di tensione sul bus ($U < U_{min}$), diodo di soppressione come protezione da sovratensioni Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (centoventisette/42)	cad	127,42
Nr. 435 IE.174 NP.E12.03	Cavo per bus KNX 100m Fornitura e posa in opera di cavo per bus KNX composto da una coppia di conduttori schermati e ritorti. Tipo YCY11 1x2x0,8. Lunghezza 100m Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (centoquarantasette/94)	cad	147,94

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 436 IE.175 NP.E12.04	Interfaccia USB Fornitura e posa in opera di Interfaccia USB per la connessione tra personal computer e il sistema KNX. Il trasferimento dati viene visualizzato tramite 2 LED. Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentoquarantatre/65)	cad	443,65
Nr. 437 IE.176 NP.E12.05	Ingressi binari 8 canali Fornitura e posa in opera di Ingressi binari 8 canali per segnali di ingresso indipendenti, alimentazione dal bus Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentoottantasette/40)	cad	587,40
Nr. 438 IE.177 NP.E12.06	Contatore energia trifase/trifase+ neutro Fornitura e posa in opera di Contatore di energia trifase/trifase+neutro, inserzione diretta, adatto per reti trifase con e senza neutro, con carichi simmetrici o asimmetrici, inserzione diretta fino a 80 A, classe di previsione: Classe B (Cl. 1); dove presente Reattiva Cl. 2, range di tensione: 3 x 57,7/100...288/500 V C.a., uscita impulsiva o 2 uscite + 2 ingressi. Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (ottocentonovantatre/30)	cad	893,30
Nr. 439 IE.178 NP.E12.07	Interfaccia contatori Fornitura e posa in opera di Interfaccia ad infrarosso per acquisizione, tramite il bus KNX, i valori di consumo e le grandezze elettriche rilevati dai contatori di energia elettrica. Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (trecentoottanta/13)	cad	380,13
Nr. 440 IE.179 NP.E12.08	Ingressi binari 4 canali Fornitura e posa in opera di Ingressi binari 4 canali per segnali di ingresso indipendenti, alimentazione dal bus Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (trecento/46)	cad	300,46
Nr. 441 IE.180 NP.E12.09	Terminale di uscita 12 canali 16A Fornitura e posa in opera di terminale di uscita 12 canali 16A per carichi elettrici resistivi, induttivi e capacitivi. Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (novecentotrentatre/37)	cad	933,37
Nr. 442 IE.181 NP.E12.10	Interfaccia universale a 4 canali Fornitura e posa in opera di interfaccia universale 4 canali che possono essere impostati come ingressi o uscite. Interruttori, pulsanti tradizionali, contatti ausiliari, LED e rele elettronici possono essere usati con questi dispositivi. Tensione di scansione e l'alimentazione per i LED (max 2 mA) fornite direttamente dal dispositivo. Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (centocinquantacinque/92)	cad	155,92
Nr. 443 IE.182 NP.E12.11	Terminale di uscita 8 canali 16A Fornitura e posa in opera di terminale di uscita 8 canali 16A per carichi elettrici resistivi, induttivi e capacitivi. Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (settecentonovantaotto/31)	cad	798,31
Nr. 444 IE.183 NP.E12.12	Terminale di uscita 2 canali 16A Fornitura e posa in opera di terminale di uscita 2 canali 16A per carichi elettrici resistivi, induttivi e capacitivi. Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentoquarantasette/24)	cad	447,24
Nr. 445 IE.184 NP.E12.13	Interfaccia universale a 12 canali Fornitura e posa in opera di Interfaccia universale 12 canali che possono essere impostati come ingressi o uscite. Interruttori, pulsanti tradizionali, contatti ausiliari, LED e rele elettronici possono essere usati con questi dispositivi. Tensione di scansione e l'alimentazione per i LED (max 2 mA) fornite direttamente dal dispositivo. Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (trecentoventitre/91)	cad	323,91
Nr. 446 IE.185 NP.E12.14	Terminale di uscita 4 canali 16A Fornitura e posa in opera di Terminale di uscita 4 canali 16A per carichi elettrici resistivi, induttivi e capacitivi. Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (cinquecentoventiuno/19)	cad	521,19
Nr. 447 IE.186 NP.E13.01	Corda o tondo di rame nudo - sez.70 mm2 Corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 70 mm2 (19x Ø 2,1 mm). euro (sei/87)	cad	6,87
Nr. 448 IE.187 NP.E13.03	Piastra per collegamenti equipotenziali Fornitura e posa in opera di piastra per collegamenti equipotenziali in piatto di acciaio inox da 60x6mm. Di lunghezza assimilabile 400mm, predisposto per il collegamento fino a 6 conduttori: piatti fissati con viti esagonali M10, dadi e grove o tondi = 7÷10 mm con connettore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trentasette/26)	cad	37,26
Nr. 449 IE.188 NP.E13.04	Messa a terra per collegamenti ai ferri di armatura Fornitura e posa in opera di punto fisso di messa a terra per collegamenti ai ferri di armatura di edifici.composto da piastra di connessione in acciaio inox Ø= 80 mm perno di collegamento in acciaio zincato Ø= 10 mm. Con coperchio in resina e quanto altro occorre per dare il lavoro a regola d'arte. euro (ventisei/22)	cad	26,22
Nr. 450 IE.189 NP.E13.05	Collettore di terra Fornitura e posa in opera di Collettore di terra, composto da una scatola da esterni in PVC con coperchio trasparente, al cui interno dovrà essere installata una barra di rame preforata, alla quale dovranno fare capo tutti i conduttori di terra, sia dell'impianto interno che di quello esterno, che dovranno essere identificati con codici alfanumerici riportati sullo schema da allegare al termine dei lavori; il tutto compreso di attestatura dei vari conduttori, morsetti in acciaio inox o ottone ed accessori vari di montaggio meccanico e collegamento elettrico con ogni onere ed accessorio per dare il titolo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (settantauno/19)	cad	71,19
Nr. 451 IE.190 NP.E13.06	Collegamenti equipotenziali in cabina MT/BT Fornitura e posa in opera di Collegamenti equipotenziali in cabina MT/BT da realizzare per mezzo di conduttori tipo N07V-K di colore giallo verde della sezione non inferiore a 50mmq, collegamento di questi con tutte le masse metalliche presenti all'interno della cabina con il collettore di terra considerato a parte, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (centodiciotto/26)	cad	118,26
Nr. 452 IE.191 NP.E13.07	Collettore di terra per cabine di trasformazione Fornitura e posa in opera di Collettore di terra per cabine di trasformazione, composto da una barra di rame preforata, alla quale dovranno fare capo tutti i conduttori di terra, il conduttore di neutro e tutti i conduttori equipotenziali, essi dovranno essere identificati con codici alfanumerici riportati sullo schema da allegare al termine dei lavori; il tutto compreso di attestatura dei vari conduttori, morsetti ed accessori vari di montaggio meccanico e collegamento elettrico con ogni onere ed accessorio per dare il titolo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (centosettantatre/68)	cad	173,68
Nr. 453 IE.192 NP.E14.04	Materiale per sigillare REI Materiale per sigillature antincendio per canalette, tubazioni o similari, con espansione fino a 10 volte il volume iniziale, in grado di effettuare sigillature fino a RE 180 stucco per sigillature REI, fornito e posato all'interno di tubazioni e/o canalette, etc. E' compreso nel prezzo accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. sigillature fino a RE 180 stucco per sigillature REI. euro (sessantatre/26)	n.	63,26
Nr. 454 IM.001 06.I04.014.0 02	Fornitura e posa in opera di isolante in polietilene espanso ... i 30 kg/m3, classe 1 di resistenza al fuoco spessore mm 10 Fornitura e posa in opera di isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento esterno dei canali dell'aria, conducibilità termica a 40°C inferiore a 0,033 W/m3 densità maggiore di 30 kg/m3, classe 1 di resistenza al fuoco spessore mm 10 euro (diciassette/42)	m²	17,42
Nr. 455 IM.002 06.I04.031.0 02	Installazione di valvola di sicurezza a membrana qualificata ... -2,5-2,7-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0 Bar DN 20 (3/4" x 1") Installazione di valvola di sicurezza a membrana qualificata e tarata ISPELS per impianti termici ad acqua calda.Sovrapressione apertura < 10%, scarto di chiusura < 20%.Tarature standard 2,25-2,5-2,7-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0 Bar DN 20 (3/4" x 1") euro (settantasei/98)	cad	76,98
Nr. 456 IM.003 06.I04.032.0 02	Installazione di imbuto di scarico con curva orientabile per valvola di sicurezza,costruzione in ottone DN 20 (3/4") Installazione di imbuto di scarico con curva orientabile per valvola di sicurezza,costruzione in ottone DN 20 (3/4") euro (ventiuno/15)	cad	21,15
Nr. 457 IM.004 06.I04.036.0 02	Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas completa di controflange, bulloni e guarnizioni DN 80 (3") Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi flangiati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE,costruita a norma DIN 3547, idonea per temperature da -20°C a +180°C, completa di controflange, bulloni e guarnizioni DN 80 (3") euro (centocinquantaotto/92)	cad	158,92

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 458 IM.005 06.I04.054.0 01	Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale ... isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico rivestito, temperatura di utilizzo da -10°C a +140°C, certificato classe 1 di reazione al fuoco DN 100 non isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio euro (dieci/82)	m	10,82
Nr. 459 IM.006 06.I04.054.0 03	Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale ... isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico rivestito, temperatura di utilizzo da -10°C a +140°C, certificato classe 1 di reazione al fuoco DN 150 non isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio euro (dodici/61)	m	12,61
Nr. 460 IM.007 06.I04.054.0 04	Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale ... isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico rivestito, temperatura di utilizzo da -10°C a +140°C, certificato classe 1 di reazione al fuoco DN 200 non isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio euro (quattordici/39)	m	14,39
Nr. 461 IM.008 06.I04.054.0 05	Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale ... isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico rivestito, temperatura di utilizzo da -10°C a +140°C, certificato classe 1 di reazione al fuoco DN 250 non isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio euro (sedici/88)	m	16,88
Nr. 462 IM.009 06.I04.054.0 06	Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale ... isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico rivestito, temperatura di utilizzo da -10°C a +140°C, certificato classe 1 di reazione al fuoco DN 300 non isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio euro (diciannove/75)	m	19,75
Nr. 463 IM.010 13.01.0160.0 03	Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituit ... della capacità dello stesso. Scaldacqua elettrico da l 30. Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da uno o più SCALDACQUA elettrici o termoelettrici con caldaia vetroporcellanata collaudata per 8,0 bar e garantita 5 anni, corredati ciascuno di resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento, valvola di intercettazione sull'ingresso dell'acqua fredda, TUBAZIONI per il collegamento alla rete idrica ed al circuito di riscaldamento complete di valvola ad angolo e detentore, IMPIANTO ELETTRICO per l'alimentazione degli scaldacqua compreso l'interruttore con fusibili a servizio di ciascun apparecchio, OPERE MURARIE per il fissaggio degli scaldacqua, per l'apertura e la chiusura delle tracce su laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto é valutato a corpo per ciascun scaldacqua in funzione della capacità dello stesso. Scaldacqua elettrico da l 30. euro (duecentoventuno/16)	cad	221,16
Nr. 464 IM.011 13.01.0160.0 04	Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituit ... della capacità dello stesso. Scaldacqua elettrico da l 50. Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da uno o più SCALDACQUA elettrici o termoelettrici con caldaia vetroporcellanata collaudata per 8,0 bar e garantita 5 anni, corredati ciascuno di resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento, valvola di intercettazione sull'ingresso dell'acqua fredda, TUBAZIONI per il collegamento alla rete idrica ed al circuito di riscaldamento complete di valvola ad angolo e detentore, IMPIANTO ELETTRICO per l'alimentazione degli scaldacqua compreso l'interruttore con fusibili a servizio di ciascun apparecchio, OPERE MURARIE per il fissaggio degli scaldacqua, per l'apertura e la chiusura delle tracce su laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto é valutato a corpo per ciascun scaldacqua in funzione della capacità dello stesso. Scaldacqua elettrico da l 50. euro (duecentosessantaotto/58)	cad	268,58
Nr. 465 IM.012 13.01.0160.0 05	Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituit ... della capacità dello stesso. Scaldacqua elettrico da l 80. Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da uno o più SCALDACQUA elettrici o termoelettrici con caldaia vetroporcellanata collaudata per 8,0 bar e garantita 5 anni, corredati ciascuno di resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento, valvola di intercettazione sull'ingresso dell'acqua fredda, TUBAZIONI per il collegamento alla rete idrica ed al circuito di riscaldamento complete di valvola ad angolo e detentore, IMPIANTO ELETTRICO per l'alimentazione degli scaldacqua compreso l'interruttore con fusibili a servizio di ciascun apparecchio, OPERE MURARIE per il fissaggio degli scaldacqua, per l'apertura e la chiusura delle tracce su laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto é valutato a corpo per ciascun scaldacqua in funzione della capacità dello stesso. Scaldacqua elettrico da l 80. euro (trecentotrentacinque/59)	cad	335,59
Nr. 466 IM.013 13.15.0180.0 01	Tubazioni in rame coibentato per fluido refrigerante. D x s = 6,4 x 0,8 - S = 6. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40 C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce, l'esecuzione di staffaggi in condizioni ordinarie di lavoro, con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). D x s = 6,4 x 0,8 - S = 6 (tubo in rotoli).		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (otto/00)	m	8,00
Nr. 467 IM.014 13.15.0180.0 02	Tubazioni in rame coibentato per fluido refrigerante. D x s = 9,5 x 0,8 - S = 7. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40 C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce, l'esecuzione di staffaggi in condizioni ordinarie di lavoro, con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). D x s = 9,5 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli).	m	8,63
	euro (otto/63)	m	8,63
Nr. 468 IM.015 13.15.0180.0 03	Tubazioni in rame coibentato per fluido refrigerante. D x s = 12,7 x 0,8 - S = 7. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40 C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce, l'esecuzione di staffaggi in condizioni ordinarie di lavoro, con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). D x s = 12,7 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli).	m	10,13
	euro (dieci/13)	m	10,13
Nr. 469 IM.016 13.15.0180.0 04	Tubazioni in rame coibentato per fluido refrigerante. D x s = 15,9 x 1,0 - S = 7. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40 C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce, l'esecuzione di staffaggi in condizioni ordinarie di lavoro, con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). D x s = 15,9 x 1,0 - S = 7 (tubo in rotoli).	m	12,76
	euro (dodici/76)	m	12,76
Nr. 470 IM.017 13.15.0180.0 05	Tubazioni in rame coibentato per fluido refrigerante. D x s = 19,1 x 1,0 - S = 7. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40 C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce, l'esecuzione di staffaggi in condizioni ordinarie di lavoro, con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). D x s = 19,1 x 1,0 - S = 7 (tubo in rotoli).	m	15,17
	euro (quindici/17)	m	15,17
Nr. 471 IM.018 13.15.0180.0 06	Tubazioni in rame coibentato per fluido refrigerante. D x s = 22 x 1,0 - S = 9. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40 C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce, l'esecuzione di staffaggi in condizioni ordinarie di lavoro, con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). D x s = 22 x 1,0 - S = 9 (tubo in barre).	m	17,74
	euro (diciassette/74)	m	17,74
Nr. 472 IM.019 13.15.0180.0 07	Tubazioni in rame coibentato per fluido refrigerante. D x s = 28 x 1,0 - S = 9. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40 C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce, l'esecuzione di staffaggi in condizioni ordinarie di lavoro, con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). D x s = 28 x 1,0 - S = 9 (tubo in barre).	m	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (ventiquattro/10)	m	24,10
Nr. 473 IM.020 13.15.0275.0 04	Tubazioni in multistrato. Posate fino a 3,0 m. D x s = 20 x 2,25. Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, gli staffaggi, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 20 x 2,25.	m	9,48
Nr. 474 IM.021 13.15.0275.0 05	Tubazioni in multistrato. Posate fino a 3,0 m. D x s = 25 x 2,5. Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, gli staffaggi, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 25 x 2,5.	m	13,36
Nr. 475 IM.022 13.15.0275.0 06	Tubazioni in multistrato. Posate fino a 3,0 m. D x s = 32 x 3,0. Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, gli staffaggi, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0.	m	16,37
Nr. 476 IM.023 13.15.0275.0 07	Tubazioni in multistrato. Posate fino a 3,0 m. D x s = 40 x 4,0. Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, gli staffaggi, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 4,0.	m	26,97
Nr. 477 IM.024 13.15.0275.0 08	Tubazioni in multistrato. Posate fino a 3,0 m. D x s = 50 x 4,5. Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, gli staffaggi, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 4,5.	m	35,12
Nr. 478 IM.025 13.15.0310.0 05	Giunto antivibrante e di compensazione in acciaio per acqua calda, surriscaldata e vapore fino a 300°C. DN = 40 (1"1/2). Giunto antivibrante e di compensazione in acciaio, idoneo per l'assorbimento di vibrazioni, oscillazioni, spostamenti assiali, laterali ed angolari, impiegabile per acqua fredda, calda, surriscaldata e vapore fino a 300° C, PN 16, costituito da soffietto in acciaio, attacchi a saldare. Diametro nominale: DN (mm). Spostamento massimo assiale: S1 (mm). Spostamento massimo laterale: S2 (mm). Spostamento massimo angolare: S3 (gradi). DN = 40 (1"1/2) - S1= +/-30 - S2= +/-24 - S3= +/-30.	cad	128,93
Nr. 479 IM.026 13.15.0310.0 06	Giunto antivibrante e di compensazione in acciaio per acqua calda, surriscaldata e vapore fino a 300°C. DN = 50 (2"). Giunto antivibrante e di compensazione in acciaio, idoneo per l'assorbimento di vibrazioni, oscillazioni, spostamenti assiali, laterali ed angolari, impiegabile per acqua fredda, calda, surriscaldata e vapore fino a 300° C, PN 16, costituito da soffietto in acciaio, attacchi a saldare. Diametro nominale: DN (mm). Spostamento massimo assiale: S1 (mm). Spostamento massimo laterale: S2 (mm). Spostamento massimo angolare: S3 (gradi). DN = 50 (2") - S1= +/-46 - S2= +/-22 - S3= +/-25.	cad	152,22
Nr. 480	Isolante elastomerico a cellule chiuse per tubazioni e valvole. Spessore della lastra = mm 40.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
IM.027 13.16.0060.0 07.1	Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in genere costituito da lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 40. euro (cinquantasei/86)	mq	56,86
Nr. 481 IM.028 13.16.0060.0 08	Isolante elastomerico a cellule chiuse per tubazioni e valvole. Spessore della lastra = mm 50 (2 x 25). Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in genere costituito da lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 50 (2 x 25). euro (settantaotto/76)	mq	78,76
Nr. 482 IM.029 13.16.0070.0 03	Isolante in guaina flessibile o lastra per tubazioni in locali non riscaldati. s x D = 32 x 27 (3/4"). Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 27 (3/4"). euro (dieci/67)	m	10,67
Nr. 483 IM.030 13.16.0070.0 04	Isolante in guaina flessibile o lastra per tubazioni in locali non riscaldati. s x D = 32 x 34 (1"). Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 34 (1"). euro (undici/62)	m	11,62
Nr. 484 IM.031 13.16.0070.0 05	Isolante in guaina flessibile o lastra per tubazioni in locali non riscaldati. s x D = 50 x 42 (1"1/4) (in lastra). Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 50 x 42 (1"1/4) (in lastra). euro (trentaquattro/80)	m	34,80
Nr. 485 IM.032 13.16.0070.0 06	Isolante in guaina flessibile o lastra per tubazioni in locali non riscaldati. s x D = 50 x 48 (1"1/2) (in lastra). Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 50 x 48 (1"1/2) (in lastra). euro (trentasei/32)	m	36,32
Nr. 486 IM.033 13.16.0090.0 06	Isolante in guaina flessibile o lastra per tubazioni in locali riscaldati. s x D = 13 x 22 (1/2"). Isolante costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, 30% spessore conforme alla vigente normativa. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti non disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 22 (1/2"). euro (tre/00)	m	3,00
Nr. 487	Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento in PVC, spessore minimo mm 0,35.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
IM.034 13.16.0180.0 01	Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25° C a +60° C e classe 1 di reazione al fuoco, oppure foglio di alluminio liscio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8 e con temperature d'impiego da -196°C a +250° C e classe 0 di reazione al fuoco. E' esclusa la fornitura e posa in opera dell'isolante termico. Il rivestimento è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. Il rivestimento di curve, valvole, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in PVC, spessore minimo mm 0,35. euro (trentacinque/01)	mq	35,01
Nr. 488 IM.035 13.17.0010.0 01	Valvola automatica per sfogo aria. Attacco filettato DN 10 (3/8"). Valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 115° C, costituita da corpo in ottone stampato, otturatore in gomma al silicone, galleggiante in resina, completa di rubinetto automatico di isolamento. Per grandi capacità di sfogo la valvola e' PN 16 con corpo in ghisa e galleggiante in acciaio inox. Per radiatori la valvola può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN. DN = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato. euro (diciassette/14)	cad	17,14
Nr. 489 IM.036 13.17.0090a	Gruppo di riempimento impianto con disconnetttore idraulico. DN 20 (3/4"). Gruppo di riempimento impianto costituito da riduttore di pressione, valvola di intercettazione a sfera con ritegno incorporato, valvola di intercettazione a sfera, manometro, disconnetttore idraulico. DN 20 (3/4"). euro (trecentoquarantaquattro/22)	cad	344,22
Nr. 490 IM.037 13.17.0160.0 07	Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento. Capacità 50 litri. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato ISPESL per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = I 50, D = 25 (1"). euro (centoquarantauno/82)	cad	141,82
Nr. 491 IM.038 13.17.0160.0 09	Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento. Capacità 105 litri. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato ISPESL per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = I 105, D = 25 (1"). euro (duecentoquattordici/39)	cad	214,39
Nr. 492 IM.039 13.17.0160.0 10	Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento. Capacità 150 litri. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato ISPESL per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = I 150, D = 25 (1"). euro (duecentonovantasette/15)	cad	297,15
Nr. 493 IM.040 13.18.0010.0 02	Valvola di intercettazione a sfera. Attacchi filettati DN = 15 (1/2"). Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 15 (1/2"), PN = 64. euro (sedici/91)	cad	16,91
Nr. 494 IM.041 13.18.0010.0 03	Valvola di intercettazione a sfera. Attacchi filettati DN = 20 (3/4"). Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. euro (ventiuno/44)	cad	21,44
Nr. 495 IM.042 13.18.0010.0 04	Valvola di intercettazione a sfera. Attacchi filettati DN = 25 (1"). Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 25 (1"), PN = 42. euro (venticinque/97)	cad	25,97
Nr. 496 IM.043 13.18.0010.0 05	Valvola di intercettazione a sfera. Attacchi filettati DN = 32 (1"1/4). Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35. euro (trentacinque/06)	cad	35,06
Nr. 497 IM.044 13.18.0010.0 06	Valvola di intercettazione a sfera. Attacchi filettati DN = 40 (1"1/2). Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35. euro (quarantadue/87)	cad	42,87
Nr. 498 IM.045 13.18.0010.0 07	Valvola di intercettazione a sfera. Attacchi filettati DN = 50 (2"). Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 50 (2"), PN = 35		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (sessantadue/44)	cad	62,44
Nr. 499 IM.046 13.18.0060.0 08	Valvola di intercettazione a sfera. Diametro nominale 100 (4"), PN = 16. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, attacchi flangiati, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20° C a +180° C, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 100 (4"), PN = 16. euro (settecentoquindici/16)	cad	715,16
Nr. 500 IM.047 13.18.0130.0 07	Raccoglitore di impurità con filtro a Y. Attacchi filettati DN 50 (2"), PN = 20. Raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo idoneo per liquidi e gas fino a +100° C con 20 bar e fino a +180° C con 9 bar. Diametro nominale 50 (2"), PN = 20. euro (quarantadue/87)	cad	42,87
Nr. 501 IM.048 13.18.0160.0 06	Valvola di ritegno con otturatore a molla. Attacchi filettati DN 40 (1"1/2), PN = 20. Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 20 bar e fino a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 20. euro (ventinove/88)	cad	29,88
Nr. 502 IM.049 13.18.0160.0 07	Valvola di ritegno con otturatore a molla. Attacchi filettati DN 50 (2"), PN = 20. Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 20 bar e fino a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 50 (2"), PN = 20. euro (trentasette/69)	cad	37,69
Nr. 503 IM.050 13.20.0020.0 02	Manometro con rubinetto d'intercettazione. Attacco radiale da 3/8". D = mm 80. Manometro con attacco radiale da 3/8", D = mm 80, completo di riferimento pressione max a norme ISPEL. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. Manometro con rubinetto di intercettazione. euro (ventinove/83)	cad	29,83
Nr. 504 IM.051 13.20.0030.0 01	Termometro bimetallico con quadrante circolare. D = mm 80. Pozzetto 1/2". Gambo da 50 mm. Termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. Termometro con gambo da 50 mm, 0°/+120°C. euro (diciotto/62)	cad	18,62
Nr. 505 IM.052 13.24.0020.0 02	Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gass ... classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 100. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20° C a +120° C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 100. euro (quindici/45)	m	15,45
Nr. 506 IM.053 13.24.0020.0 03	Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gass ... classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 125. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20° C a +120° C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 125. euro (diciassette/17)	m	17,17
Nr. 507 IM.054 13.24.0050.0 01	Canalizzazioni rettangolari o circolari in acciaio zincato. Giunzioni a flangia. Per quantitativi fino ai primi Kg 1000. Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria, ponteggio fino ad una altezza massima di 4,0 ml, gli staffaggi. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi. La canalizzazione e' conteggiata per Kg di peso. Per quantitativi fino ai primi Kg 1000. euro (sei/57)	Kg	6,57
Nr. 508 IM.055 14.01.0020.0 01	Allaccio e montaggio per lavabo, lavamani. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino al montaggio completo dei suddetti apparecchi con relative rubinetterie che saranno forniti dalla Stazione Appaltante. Sono compresi: le valvole di intercettazione generali all'interno dei locali; la tubazione d'acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; il montaggio degli apparecchi igienico-sanitari e delle relative rubinetterie; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' compreso quanto occorre. Sono esclusi: la fornitura delle apparecchiature igienico- sanitarie con le relative rubinetterie che verranno fornite dalla Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio per lavabo, lavamani. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). euro (duecentoventisei/45)	cad	226,45
Nr. 509 IM.056 14.01.0020.0 05	Allaccio e montaggio per pilozzo. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino al montaggio completo dei suddetti apparecchi con relative rubinetterie che saranno forniti dalla Stazione Appaltante. Sono compresi: le valvole di intercettazione generali all'interno dei locali; la tubazione d'acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzione di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; il montaggio degli apparecchi igienico-sanitari e delle relative rubinetterie; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' compreso quanto occorre. Sono esclusi: la fornitura delle apparecchiature igienico- sanitarie con le relative rubinetterie che verranno fornite dalla Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio per pilozzo. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). euro (duecentocinquanta/17)	cad	250,17
Nr. 510 IM.057 14.01.0020.0 09	Allaccio e montaggio per bidet. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino al montaggio completo dei suddetti apparecchi con relative rubinetterie che saranno forniti dalla Stazione Appaltante. Sono compresi: le valvole di intercettazione generali all'interno dei locali; la tubazione d'acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; il montaggio degli apparecchi igienico-sanitari e delle relative rubinetterie; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' compreso quanto occorre. Sono esclusi: la fornitura delle apparecchiature igienico- sanitarie con le relative rubinetterie che verranno fornite dalla Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio per bidet. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). euro (duecentoventisei/99)	cad	226,99
Nr. 511 IM.058 14.01.0020.0 11	Allaccio e montaggio per piatto doccia. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino al montaggio completo dei suddetti apparecchi con relative rubinetterie che saranno forniti dalla Stazione Appaltante. Sono compresi: le valvole di intercettazione generali all'interno dei locali; la tubazione d'acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; il montaggio degli apparecchi igienico-sanitari e delle relative rubinetterie; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' compreso quanto occorre. Sono esclusi: la fornitura delle apparecchiature igienico- sanitarie con le relative rubinetterie che verranno fornite dalla Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio per piatto doccia. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). euro (duecentocinquantanove/32)	cad	259,32
Nr. 512 IM.059 14.01.0020.0 13	Allaccio e montaggio per vaso a cacciata. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino al montaggio completo dei suddetti apparecchi con relative rubinetterie che saranno forniti dalla Stazione Appaltante. Sono compresi: le valvole di intercettazione generali all'interno dei locali; la tubazione d'acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; il montaggio degli apparecchi igienico-sanitari e delle relative rubinetterie; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' compreso quanto occorre. Sono esclusi: la fornitura delle apparecchiature igienico- sanitarie con le relative rubinetterie che verranno fornite dalla Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio per vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110. euro (centocinquantatre/09)	cad	153,09
Nr. 513 IM.060 14.01.0020.0 15	Allaccio e montaggio per cassetta di scarico. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino al montaggio completo dei suddetti apparecchi con relative rubinetterie che saranno forniti dalla Stazione Appaltante. Sono compresi: le valvole di intercettazione generali all'interno dei locali; la tubazione d'acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; il montaggio degli apparecchi igienico-sanitari e delle relative rubinetterie; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' compreso quanto occorre. Sono esclusi: la fornitura delle apparecchiature igienico- sanitarie con le relative rubinetterie che verranno fornite dalla Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio per cassetta di scarico. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). euro (centosessantacinque/18)	cad	165,18
Nr. 514 IM.061	Allaccio e montaggio per scaldacqua elettrico o termoelettrico. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
14.01.0020.0 17	partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino al montaggio completo dei suddetti apparecchi con relative rubinetterie che saranno forniti dalla Stazione Appaltante. Sono compresi: le valvole di intercettazione generali all'interno dei locali; la tubazione d'acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; il montaggio degli apparecchi igienico-sanitari e delle relative rubinetterie; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' compreso quanto occorre. Sono esclusi: la fornitura delle apparecchiature igienico- sanitarie con le relative rubinetterie che verranno fornite dalla Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio per scaldacqua elettrico o termoelettrico. Diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). euro (centosessantatre/83)	cad	163,83
Nr. 515 IM.062 14.01.0070.0 02	Piletta di scarico a pavimento con sifone. Piletta di scarico posta su pavimento, con griglia in acciaio inox, imbuto regolabile in altezza, bordo piatto per raccordo all'impermeabilizzazione, diametro piletta 100 mm, diametro di scarico 63 mm. E' compresa l'assistenza muraria e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Piletta a pavimento con sifone. euro (novantadue/92)	cad	92,92
Nr. 516 IM.063 16.01.0340.0 01	Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica. Diametro mm 50 REI 120. Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversanti pareti e solai tagliafuoco realizzato con contenitore metallico entro cui é predisposto il passaggio della tubazione. Il contenitore può essere installato incassato nella muratura oppure, quando non vi é lo spazio sufficiente, può essere installato a vista a filo della parete tagliafuoco. In caso di incendio la sostanza presente nel contenitore si espande schiacciando il tubo e realizzando la chiusura tagliafuoco. I collari sono certificati in base alle prove di resistenza al fuoco secondo la circolare del Ministero dell'Interno n. 91 del 14/10/61. Sono compresi: la messa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Diametro del passaggio disponibile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 50 REI 120. euro (centoventitre/28)	cad	123,28
Nr. 517 IM.064 16.01.0340.0 01.1	Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica. Diametro mm 63 REI 120. Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversanti pareti e solai tagliafuoco realizzato con contenitore metallico entro cui é predisposto il passaggio della tubazione. Il contenitore può essere installato incassato nella muratura oppure, quando non vi é lo spazio sufficiente, può essere installato a vista a filo della parete tagliafuoco. In caso di incendio la sostanza presente nel contenitore si espande schiacciando il tubo e realizzando la chiusura tagliafuoco. I collari sono certificati in base alle prove di resistenza al fuoco secondo la circolare del Ministero dell'Interno n. 91 del 14/10/61. Sono compresi: la messa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Diametro del passaggio disponibile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 63 REI 120. euro (centotrentatre/63)	cad	133,63
Nr. 518 IM.065 16.01.0340.0 02	Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica. Diametro mm 75 REI 120. Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversanti pareti e solai tagliafuoco realizzato con contenitore metallico entro cui é predisposto il passaggio della tubazione. Il contenitore può essere installato incassato nella muratura oppure, quando non vi é lo spazio sufficiente, può essere installato a vista a filo della parete tagliafuoco. In caso di incendio la sostanza presente nel contenitore si espande schiacciando il tubo e realizzando la chiusura tagliafuoco. I collari sono certificati in base alle prove di resistenza al fuoco secondo la circolare del Ministero dell'Interno n. 91 del 14/10/61. Sono compresi: la messa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Diametro del passaggio disponibile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 75 REI 120. euro (centoquarantasei/51)	cad	146,51
Nr. 519 IM.066 16.01.0340.0 03	Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica. Diametro mm 110 REI 120. Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversanti pareti e solai tagliafuoco realizzato con contenitore metallico entro cui é predisposto il passaggio della tubazione. Il contenitore può essere installato incassato nella muratura oppure, quando non vi é lo spazio sufficiente, può essere installato a vista a filo della parete tagliafuoco. In caso di incendio la sostanza presente nel contenitore si espande schiacciando il tubo e realizzando la chiusura tagliafuoco. I collari sono certificati in base alle prove di resistenza al fuoco secondo la circolare del Ministero dell'Interno n. 91 del 14/10/61. Sono compresi: la messa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Diametro del passaggio disponibile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 110 REI 120. euro (centosettantadue/27)	cad	172,27
Nr. 520 IM.067 AN.06.101.00 8.003	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ... PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi : Ø50 mm Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi : Ø50 mm euro (venti/36)	m	20,36
Nr. 521 IM.068 AN.06.101.00 8.005	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ... PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi : Ø75 mm Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi : Ø75 mm euro (venticinque/42)	m	25,42

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 522 IM.069 AN.06.101.00 8.006	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ... PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi : Ø90 mm Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi : Ø90 mm euro (ventinove/48)	m	29,48
Nr. 523 IM.070 AN.06.101.00 8.007	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ... EHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi : Ø110 mm Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi : Ø110 mm euro (trentaquattro/53)	m	34,53
Nr. 524 IM.071 AN.06.101.00 8.007b	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ... EHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi : Ø125 mm Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi : Ø125mm euro (quarantauno/74)	m	41,74
Nr. 525 IM.072 AN.13.15.001 0.006	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, pe ... P (Kg/m). DN 40 (1"1/2) - D x s = 48,3 x 2,90 - P = 3,24. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee posate fino ad una quota di 3,0 m rispetto al piano di appoggio escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, l'esecuzione di staffaggi, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 40 (1"1/2) - D x s = 48,3 x 2,90 - P = 3,24. euro (venticinque/28)	m	25,28
Nr. 526 IM.073 AN.13.15.003 0.003	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, per ... a tinteggiatura. Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3"). Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, per linee posate fino ad una quota di 3,0 m rispetto al piano di appoggio escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo al chilogrammo comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, l'esecuzione di staffaggi, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3"). euro (sette/01)	kg	7,01
Nr. 527 IM.074 AN.13.15.004 0.001	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, eseg ... integgiatura. Diametri DN 10- 15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4"). Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni oppure per linee posate ad una quota oltre 3,0 m e fino a 6,0 m rispetto al piano di appoggio, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo al chilogrammo comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, l'esecuzione di staffaggi, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametri DN 10- 15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4"). euro (diciannove/69)	kg	19,69
Nr. 528 IM.075 AN.13.15.004 0.002	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, eseg ... integgiatura. Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2). Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni oppure per linee posate ad una quota oltre 3,0 m e fino a 6,0 m rispetto al piano di appoggio, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo al chilogrammo comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, l'esecuzione di staffaggi, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2). euro (quindici/92)	kg	15,92
Nr. 529 IM.076 AN.13.15.004 0.003	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, eseg ... a tinteggiatura. Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3"). Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni oppure per linee posate ad una quota oltre 3,0 m e fino a 6,0 m rispetto al piano di appoggio, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo al chilogrammo comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, l'esecuzione di staffaggi, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3"). euro (quattordici/13)	kg	14,13
Nr. 530 IM.077 AN.13.15.004 0.006	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo. Collettori con fori e flange. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni oppure per linee posate ad una quota oltre 3,0 m e fino a 6,0 m rispetto al piano di appoggio, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo al chilogrammo comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	mano di antiruggine, l'esecuzione di staffaggi. Collettori con fori e flange. euro (ventisei/71)	kg	26,71
Nr. 531 IM.078 AN.13.15.027 0.007	Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, e ... iametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 63 x 10,5. Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di locali tecnici o bagni oppure per linee posate ad una quota oltre 3,0 m e fino a 6,0 m, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, pressione massima d'esercizio 20 bar, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, posate sottotraccia con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, l'esecuzione di staffaggi e delle opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 63 x 10,5. euro (cinquantatre/48)	m	53,48
Nr. 532 IM.079 AN.13.15.027 0.008	Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, e ... iametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 75 x 12,5. Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di locali tecnici o bagni oppure per linee posate ad una quota oltre 3,0 m e fino a 6,0 m, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, pressione massima d'esercizio 20 bar, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, posate sottotraccia con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, l'esecuzione di staffaggi e delle opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 75 x 12,5. euro (settantatre/04)	m	73,04
Nr. 533 IM.080 AN.DIF.001.0 07	Diffusore lineare ad 3 feritoie con serranda di taratura e plenum isolato. L = 1500 mm. Fornitura e posa in opera di diffusore lineare ad una o più feritoie, esecuzione in profilati d'alluminio anodizzato in colore naturale o, a scelta, in altri colori, o verniciati a polvere nelle tonalità della scala RAL, alette deflettrici con sezione a goccia e profilo aerodinamico, regolabili dal fronte del diffusore in funzione della direzione del lancio desiderata, con asole mobili lungo una guida ricavata nel profilato, per agevolare la sospensione, con o senza serie di accessori quali camera di raccordo in lamiera di acciaio zincato rivettata sul diffusore, con o senza isolamento termico esterno in polietilene reticolato espanso a cellule chiuse, autoestinguente e classe di reazione al fuoco 1, serranda di taratura, lamiera equalizzatrice. Possibilità di esecuzione speciale senza testate laterali per formazione di strisce continue. Possibilità di montaggio diretto su canale o dal fronte con camera di raccordo speciale. Previsti per mandata o ripresa e possibilità di esecuzione speciale per mandata e ripresa con camera di raccordo doppia. Compreso staffaggio e quanto necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. Diffusore lineare in alluminio 3 feritorie serie standard, lunghezza 1500 mm con 2 testate; costruzione standard da catalogo non verniciato e cavallotti di fissaggio nascosti. Serranda di taratura e plenum isolato. Colorazione e finitura a scelta della DL Architettonica. Riferimento in legenda: DL3/B. euro (trecentoventiotto/60)	cad	328,60
Nr. 534 IM.081 AN.DIF.004.0 01	Bocchetta a doppio ordine di alette in alluminio con serranda verticale 320 x 160 mm. Fornitura e posa in opera di bocchetta a doppio ordine di alette mobili (1° ordine parallelo lato corto - 2° ordine parallelo lato lungo) con serranda verticale in alluminio ANODIZZATO naturale, fori di fissaggio sulla cornice SVASATI. Tipo Officine Volta serie AL/VO. Bocchetta a doppio ordine di alette in alluminio con serranda verticale 320 x 160 mm. Riferimento in legenda: BD1/A. euro (settantasette/60)	cad	77,60
Nr. 535 IM.082 AN.DIF.004.0 02	Bocchetta a doppio ordine di alette in alluminio con serranda verticale 520 x 160 mm. Fornitura e posa in opera di bocchetta a doppio ordine di alette mobili (1° ordine parallelo lato corto - 2° ordine parallelo lato lungo) con serranda verticale in alluminio ANODIZZATO naturale, fori di fissaggio sulla cornice SVASATI. Tipo Officine Volta serie AL/VO. Bocchetta a doppio ordine di alette in alluminio con serranda verticale 520 x 160 mm. Riferimento in legenda: BD1/B. euro (cento/41)	cad	100,41
Nr. 536 IM.083 AN.DIF.005.0 01	Valvole di ventilazione circolare con fungo centrale regolabile diam. 100mm. Fornitura e posa in opera di valvola di ventilazione circolare con fungo centrale regolabile, completa di collare di fissaggio, in ACCIAIO verniciato RAL 9010, diam.100 mm versione per RIPRESA aria. Compreso materiali necessari al fissaggio al controsoffitto e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. VAR/A euro (ventidue/05)	cad	22,05
Nr. 537 IM.084 AN.DIF.005.0 02	Valvole di ventilazione circolare con fungo centrale regolabile diam. 150mm. Fornitura e posa in opera di valvola di ventilazione circolare con fungo centrale regolabile, completa di collare di fissaggio, in ACCIAIO verniciato RAL 9010, diam.150 mm versione per RIPRESA aria. Compreso materiali necessari al fissaggio al controsoffitto e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. VAR/B euro (ventinove/39)	cad	29,39
Nr. 538 IM.085 AN.DIF.005.0	Valvole di ventilazione circolare con fungo centrale regolabile diam. 200mm. Fornitura e posa in opera di valvola di ventilazione circolare con fungo centrale regolabile, completa di collare di fissaggio, in ACCIAIO verniciato RAL 9010, diam.200 mm versione per RIPRESA aria. Compreso materiali necessari al fissaggio al		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
03	controsoffitto e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. VAR/B euro (trentasei/55)	cad	36,55
Nr. 539 IM.086 BMS.001.001	Sistema di automazione, regolazione, gestione per impianto meccanico di climatizzazione e ricambio aria. Fornitura e posa in opera di Sistema di automazione, regolazione, gestione per impianto meccanico di climatizzazione e ricambio aria. Sistema di regolazione composto da: Web Server per il controllo di moduli I/O, monitoraggio e gestione dei dispositivi sul bus di campo, installazione su guida Din tramite morsettiera. Frequenza CPU 160MHz, SDRAM 128MB, memoria flash 4GB. Comunicazione tramite - N°1 interfaccia Ethernet LAN 10/100 Mbit/s - N° 3 porte RS485 a due\ fili - Supporto protocollo LonWorks TP/FT-10, Bacnet e Modbus - Tensione di alimentazione 24Vcc, 7W tramite alimentatore - Temperatura di esercizio 0°C-50°C - Classe di protezione IP 20 - Dimensioni (inclusa base) 180Lx114Ax64P - Controllori completi di display LCD e Moduli di espansione liberamente programmabili per la gestione di I/O come da tabella punti allegata al progetto [ID= 24 - IA= 16 - OD=30 - OA=8] - Morsettiera e terminatori per reti Lon in TP/FT-10 - Network di comunicazione con protocollo Mod-bus - Schemi elettrici di regolazione, engineering, e programmazione, grafica gestione impianto. Sistema comprendente i seguenti ELEMENTI IN CAMPO: N°9 sonda di temperatura ad immersione con guaina separata NTC 10K L=150mm pressacavo - N°9 pozzetto in ottone nichelato PN16 - Lung. 163mm - N°1 sonda di temperatura ad immersione con guaina separata NTC 10K L=300mm pressacavo - N°1 pozzetto in ottone nichelato PN16- lunghezza 313mm - N°2 sonda di temperatura da condotta NTC 10K lunghezza L=250 mm - N°1 sonda di temperatura da esterno installazione a muro, NTC 10K, campo di misura -40°C/90°C.IP55 - N°1 termostato ad immersione monostadio per acqua Scala 0..+60°C reinserzione minima - N°1 termostato ad immersione monostadio per acqua Scala 0..+60°C reinserzione massima - N°4 pressostato differenziale fissa scala 0,2-3 mBAR, completo di raccordo di collegamento - N°1 valvola di regolazione a globo a 3 vie, attacchi filettati PN16 DN40 Kvs 25. Corpo in bronzo, stelo in acciaio inox. Caratteristica equipercentuale. Adatta per acqua da 2°C a 110° C - N°1 servomotore per valvole modulante 24VAC segnale di comando 0/2-10 VDC, flottante. Coppia 400N. IP 54 com. man. Componenti per il PANNELLI RADIANTI in modbus : N°21 regolatore ambiente configurabile con comunicazione tramite connessione MOD-Bus tramite linea RS485. Sensore di temperatura integrato. Uscita 0..10Vcc. Alimentazione 18...30Vca, 50...60Hz - N°6 regolatore ambiente configurabile con comunicazione tramite connessione MOD-Bus tramite linea RS485. Sensore di temperatura integrato. Set point nascosto. Uscita 0..10Vcc. Alimentazione 18...30Vca, 50...60Hz - N° 25 rilevatore di condensa per regolatore serie RC, lunghezza cavo 1 m - Engineering e fornitura degli schemi elettrici di regolazione funzionali, software applicativo: engineering e fornitura di software applicativo, tabelle punti controllati, logiche di funzionamento manuali operativi. Il sistema sarà dotato di protocollo di comunicazione aperto tipo modbus, che permetterà in futuro, tramite apposito gateway (escluso dalla fornitura), di poter essere interfacciato con sistema Konnex. Tuttavia il sistema sarà in gradi di essere funzionante in maniera autonoma, con tutta la completa funzionalità descritte anche senza interfacciamento. Il sistema sarà fornito completo e funzionante, completo di tutte le apparecchiature quali quadri di regolazione e relative opere di carpenteria per alloggiamento apparecchiature, installazione meccanica degli elementi in campo, oneri verifica della corrispondenza del montaggio secondo gli schemi meccanici forniti, collegamenti elettrici e montaggio apparecchiature, oneri per controllo dei corretti collegamenti secondo gli schemi elettrici forniti dal Produttore del sistema, collegamenti, cavi, cavidotti e corrugati e cablaggi dai quadri di potenza ai relativi quadri di regolazione posti nelle vicinanze, cavi, cavidotti e corrugati e cablaggi di tutti gli elementi in campo, collegamento di cavo bus e relativo cavidotti per il collegamento di tutti i componenti del sistema, quadri di regolazione, regolatori posti in ambiente e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. Compreso servizio di start-up e primo avviamento. euro (ventitottomilaottocentotrentadue/26)	a corpo	28'832,26
Nr. 540 IM.087 BMS.001.002	Sistema di gestione livelli vasca idrica di raccolta primaria (acque meteoriche e di pozzo) Fornitura e posa in opera di Sistema di gestione livelli vasca idrica di raccolta primaria acque meteoriche e di pozzo, comprensivo di nr 4 sonde di livello ad immersione con cavo, centralina di gestione consenso e allarmi, segnalazione ottica e acustica di allarme. Il sistema dovrà dare il consenso all'avviamento ad una pompa pozzo, ad una elettrovalvola, dovrà dare un segnale per l'acquisizione dell'allarme e dei livelli in un sistema di gestione BMS interfacciabile con sistema MODBUS e dovrà attivare i dispositivi di allarme (ottici e acustici anc'essi forniti e installati in control room) per segnalazione livello basso e rischio cavitazione pompa di pressurizzazione. compresi allacci elettrici, cablaggi e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. euro (millequarantanove/90)	a corpo	1'049,90
Nr. 541 IM.088 CDZ.000.001	Intelligent Touch Manager per gestione, controllo e regolazione impianto ad espansione diretta tipo VRV. Fornitura e posa in opera di Sistema di gestione centralizzato, dedicato per il controllo e la gestione di sistemi di climatizzazione VRV e unità per la ventilazione con recupero di calore e trattamento di aria esterna. Il sistema permette il controllo di 512 unità interne; è possibile integrare fino a 5 IT-Manager con 2560 unità interne (anche con sistemi mono e multi-split). Caratteristiche principali: UTILIZZO SEMPLIFICATO DA PARTE UTENTE: Installazione a parete. Visualizzazione e gestione touch screen tramite finestre. Visualizzazione delle unità per lista o per icone; per ciascuna unità è possibile modificare i relativi parametri. Riconoscimento automatico dei modelli di unità interne. Possibilità di inserimento della pianta dell'edificio. - Impostazione delle macro-aree del sistema per una gestione a vari livelli. Visualizzazione ed invio di messaggi (anche sonori) di errore da parte del sistema. Possibilità di consultare la lista degli errori verificatisi e reperire i dati con estrema facilità.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	ACCESSO VIA WEB Accesso remoto tramite connessione internet wireless, via cavo, o 3G Visualizzazione di tutte le funzioni e del pannello di controllo tramite WEB. Compatibilità con personal computer Windows 7, XP, Vista; monitor da 1024x768 min; motore di ricerca Internet Explorer 8,9; Firefox 4.1. Due differenti accessi: amministratore generale o utente comune con eventuali restrizioni impostabili. Ricezione di notifiche tramite e-mail ai diretti interessati (possibilità di registrare fino a dieci indirizzi e-mail a cui inviare i messaggi). IMPLEMENTAZIONE E POTENZIAMENTO DI VARIE FUNZIONI DI IMPIEGO DATI Salvataggio dello storico delle impostazioni, come operazioni, cambi di stato operativo, errori e modifiche effettuate (fino ad un milione di dati immagazzinati); possibilità di identificare l'autore delle impostazioni. Esportazione dei dati su file di testo csv. Possibilità di redazione delle impostazioni e dei dati su PC, per poi trasferirli nell'ITmanager tramite chiave USB. IMPLEMENTAZIONE E POTENZIAMENTO DI VARIE FUNZIONI DI CONTROLLO E GESTIONE DEL SISTEMA Setback: il setpoint impostato si riduce (in caldo) o aumenta (in freddo) nei periodi notturni avvicinando la temperatura interna a quella esterna limitando così i consumi. L'impostazione è disponibile anche in funzione di interblocchi e schedule program. Variation automatica della modalità operativa impostando i valori di set-point. Il tempo di controllo della temperatura effettiva è di cinque minuti o in caso l'utente cambi il setpoint. Fino a 500 interblocchi impostabili, che prevedono ONOFF, modalità di funzionamento, attivazione temporizzata, codici di errori Schedule program: programmi differenti realizzabili a zone, fino a 100 programmi; differenziazione per le quattro stagioni con fino a venti eventi giornalieri; registrazione fino a cinque giorni speciali, dove per eventi si intendono ONOFF, impostazione setpoint, modalità operativa, setback, restrizioni sul setpoint, velocità del ventilatore ecc. Timer extension: Le unità interne possono essere arrestate trascorso un certo tempo predefinito (da min 30 a max 180 min). Sliding temperature: evita lo shock termico tra interno ed esterno dell'edificio adeguando il setpoint in raffreddamento alla temperatura esterna. Temperature limit: mantenimento della temperatura (sia in caldo che in freddo) per locali non sempre occupati. ALTRE CARATTERISTICHE Ingressi segnali di allarme Ingressi per collegamento con wattmetri per il calcolo dei consumi Contatti in uscita tramite interfacce WAGO (Alimentazione: DC24V) Otto linee DIII net per collegamento del sistema di climatizzazione Ingresso USB (fino a 32 GB) Possibilità di scelta tra tre differenti salvaschermi. Alimentazione 220V, 50Hz; potenza massima assorbita 20W. Unità fornita completa e funzionante, compreso quotate parte linea bus, oneri di fissaggio unità in postazione di "control Room" e quanto necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. ITC-01 euro (duemilatrecentocinquantaquattro/56)	cad	2'354,56
Nr. 542 IM.089 CDZ.000.002	Comando locale a filo per controllo e regolazione una o più unità interne impianto ad espansione diretta tipo VRV. Fornitura e posa in opera di comando locale a filo per sistemi VRV a R410a, con limite di funzionamento (min/max) regolabile, orologio e timer di regolazione, protezione antigelo, direzione del flusso dell'aria. Comando fornito completo e funzionante, compresa quotate parte linea bus, allaccio alla morsettiera delle unità comandate e quanto necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. CML-01 euro (duecentocinque/02)	cad	205,02
Nr. 543 IM.090 CDZ.000.003	Interfaccia modbus per sistemi ad espansione diretta tipo VRV. Fornitura e posa in opera di adattatore di rete per il collegamento all'attrezzatura della rete Modbus ed ai sistemi di controllo e monitoraggio centralizzato degli edifici che dialogano tramite Modbus. Principali funzioni di controllo: Comando on/off; Impostazione della modalità di funzionamento; Regolazione della temperatura; Regolazione del flusso d'aria del ventilatore; Ripristino indicazione filtro; Impostazione dello spegnimento forzato del termostato; Blocco del controllo remoto on/off; Blocco del controllo remoto della modalità di funzionamento; Impostazione del rifiuto del controllo remoto della temperatura; Impostazione di disattivazione forzata del sistema; Impostazione timer. Impostazione della LWT per moduli HXHD e HXY. Principali funzioni di monitoraggio: Rapporto stato on/off; Rapporto stato modalità di funzionamento; Rapporto regolazione della temperatura; Rapporto temperatura ambiente; Rapporto sulla LWT per moduli HXHD e HXY. Rapporto regolazione del flusso e velocità d'aria del ventilatore; Rapporto indicazione filtro; Rapporto codici di errore; Impostazione di disattivazione forzata del sistema; Stato di trasmissione unità. Compatibilità completa con sistemi di controllo centralizzato di sistemi ad espansione diretta tipo VRV. è compreso l'allaccio bus, la quota parte di cavo, l'installazione e messa in funzionem, e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. euro (duemilaquattrocentocinquantesette/53)	cad	2'457,53
Nr. 544 IM.091 CDZ.000.004	Cavo bifilare per trasmissione dei segnali non schermato. Sezione min 1 mmq x 2. Fornitura e posa di cavo bifilare per trasmissione dei segnali (sezione min 1 mmq x 2), non schermato per collegamento tra comando remoto centralizzato, unità esterne, unità interne, comandi locali di sistemi VRV. Escluso corrugato. Compreso quanto necessario a dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (uno/15)	m	1,15
Nr. 545 IM.092	Unità esterna per sistemi ad espansione diretta VRV. Resa in raffrescamento 33.5 kW. Resa in riscaldamento 37.5 kW Fornitura e posa in opera di unità motocondensante per sistema a Volume e Temperatura di Refrigerante Variabile,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
CDZ.001.001	condensata ad aria, a espansione diretta, del tipo a inverter a pompa di calore, a gas R410A dotata dei seguenti standard di efficienza stagionale, comfort ambiente e semplicità di installazione: Sistema di controllo della temperatura e del volume del refrigerante (VRT); il sistema regola continuamente sia il volume che la temperatura del refrigerante in base alla capacità totale necessaria e alle condizioni atmosferiche Tecnologia Continuous Comfort: consente il riscaldamento continuo degli ambienti anche durante la fase di sbrinamento, senza necessità di invertire il ciclo frigorifero sulle unità interne. Le unità esterne monomodulo (8~20 hp) sono dotate di un accumulatore di energia a cambio di fase in grado di fornire potenza termica durante la fase di sbrinamento. Le unità esterne multi-modulo (22~54 hp) effettuano lo sbrinamento sequenziale alternando ciascun modulo interessato; VRV-Configurator: soluzione software avanzata che semplifica le operazioni di configurazione e manutenzione del sistema VRV, attraverso un'interfaccia grafica su PC collegato alla motocondensante. Caratteristiche tecniche: compressori di tipo ermetico scroll con controllo inverter; potenza delle unità interne collegabili compresa tra un minimo del 50% a un massimo del 200% di quella erogata dalla motocondensante; possibilità di collegamento di hydrobox a bassa temperatura (HXY), unità di trattamento aria (AHUT), unità interne della gamma residenziali (RA) o cortine d'aria (CYV); dislivello massimo: 30m tra le unità interne, 90 m tra unità esterna e unità interne; lunghezza massima effettiva totale delle tubazioni 1000 m. Distanza massima tra unità esterna e unità interna più lontana 165m; funzione di carica del refrigerante automatica, che provvede all'inserimento del corretto quantitativo di refrigerante all'interno del circuito; tale funzione permette di effettuare automaticamente anche la verifica periodica del contenuto di gas nell'impianto; Alimentazione: 380-415 V, trifase, 50 Hz. Struttura autoportante in acciaio, dotata di pannelli amovibili, con trattamento di galvanizzazione ad alta resistenza alla corrosione, griglie di protezione sulla aspirazione ed espulsione dell'aria di condensazione a profilo aerodinamico ottimizzato avente le dimensioni non superiori a 1685x930x765 m (HxLxP) con peso massimo 268 kg. Potenza frigorifera 33,5 kW, potenza assorbita 8,98 kW (automatic mode: ESEER=6,96); Potenza termica 37,5 kW, potenza assorbita 9,10 kW (COP=4,12); Unità interne collegabili: se unità interne RA massimo n.26, se VRV massimo n.40. Con la fornitura e posa della macchina sono compresi oneri trasporto e sollevamento in copertura, realizzazione basamento di appoggio unità su solaio esterno per ripartizione carico, giunti antivibranti, allacci alla linea di distribuzione fluido refrigerante, la realizzazione della quotaparte di linea scarico condensa da collegare allo scarico pluviali più vicino, la quotaparte di linea bus da realizzare come da specifiche del Produttore del sistema VRV, gli oneri per carica refrigerante e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. UEZ-C euro (diecimilacinquecentoquaranta/41)	cad	10'540,41
Nr. 546 IM.093 CDZ.001.021	Unità esterna per sistemi ad espansione diretta VRV. Resa in raffrescamento 33.5 kW. Resa in riscaldamento 37.5 kW Fornitura e posa in opera di unità motocondensante per sistema a Volume di Refrigerante Variabile, condensata ad aria, a espansione diretta, del tipo a inverter a pompa di calore, a gas R410A, distribuzione a due tubi in rame ed utilizzo di branch provider a 2 o 3 attacchi per il collegamento di unità interne residenziali, provvista di 1 compressore di tipo ermetico a spirale di tipo scroll, funzione automatica per la carica del refrigerante che provvede autonomamente alla carica del quantitativo di refrigerante necessario per l'intero del circuito se utilizzato con unità interne VRV, due ventilatori elicoidali ad espulsione orizzontale, trasmissione dati tramite cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, olio etere tipo DAPHNE FVC68D, fino a 2 ventilatori elicoidali equilibrati dinamicamente. Disponibile nella doppia alimentazione elettrica: monofase 230V-1-50HZ e trifase 400V-3-50Hz. Caratteristiche tecniche: potenza delle unità interne collegabili compresa tra il 50% ed il 130% della potenzialità totale dell'esterna; lunghezza massima effettiva totale delle tubazioni 300 m in caso di unità interne VRV, 135 m nel caso di unità interne residenziali; numero di unità interne VRV collegabili fino a 12 unità; con le interne residenziali è possibile combinare fino a 9 unità interne. Potenzialità nominale in regime di raffreddamento pari a 11,2 kW e 12,5 kW in riscaldamento, con EER 3,99 e COP 4,56 alle seguenti condizioni: in raffreddamento temperatura interna 27°CBS/19°CBU, temperatura esterna 35°CBS, in riscaldamento temperatura interna 20°CBS, temperatura esterna 7°CBS/6°CBU, lunghezza equivalente del circuito 7,5 m, dislivello 0 m. Carrozzeria autoportante in lamiera d'acciaio verniciata dotata di pannelli amovibili, griglie di protezione sulla aspirazione ed espulsione aria di condensazione, attacchi tubazioni refrigerante del tipo a cartella sulla destra (fronte alla macchina), colore bianco avorio avente le dimensioni non superiori a 1345x900x350 mm (HxLxP) con peso massimo di 120 kg. Non necessita di basamenti particolari per l'installazione. Possibilità di staffaggio a muro. Unità monocompressore ermetico a spirale orbitante di tipo scroll ottimizzato per l'utilizzo con R410A a superficie di compressione ridotta con motore brushless a controllo digitale, azionato da inverter, con velocità fino a 6480 rpm, motore elettrico della potenza di targa di 2,5 kW; raffreddamento con gas compressi che rende superfluo l'uso di un separatore di liquido. Resistenza elettrica di riscaldamento del carter olio della potenza di 33W. Funzionalità i-Demand per la limitazione del carico elettrico di punta e avviamento in sequenza dei compressori. Circuito frigorifero ad R410A con distribuzione del fluido a due tubi, controllo del refrigerante tramite valvola d'espansione elettronica, olio sintetico, con sistema di equalizzazione avanzato; comprende il ricevitore di liquido, il filtro e il separatore d'olio. Carica di refrigerante non superiore a 4,0 kg. Alimentazione elettrica trifase 380 V, 50 Hz. Campo di funzionamento: in raffreddamento da -5°CBS a 46 ° CBS, in riscaldamento da -20°CBU a 15,5° CBS. Raffreddamento: potenza resa 11,2 kW, potenza assorbita 2,89 kW - Riscaldamento: potenza resa 12.5 kW, potenza assorbita 2,82 kW Con la fornitura e posa della macchina sono compresi oneri trasporto, sollevamento e posizionamento, realizzazione basamento di appoggio unità su solaio esterno per ripartizione carico, giunti antivibranti, allacci alla linea di distribuzione fluido refrigerante, la realizzazione della quotaparte di linea scarico condensa da collegare allo scarico pluviali più vicino, la quotaparte di linea bus da realizzare come da specifiche del Produttore del sistema VRV, gli oneri per carica refrigerante e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. UES-A euro (quattromilaquattrocentoquarantatre/63)	cad	4'443,63

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 547 IM.094 CDZ.002.001	Unità canalizzabile per sistemi ad espansione diretta tipo VRV. Resa frigorifera 3,6 kW. Resa termica 4 kW. Fornitura e posa in opera di unità interna canalizzabile ad incasso in controsoffitto ultrapiatta, per sistemi VRV a R410A, ventilatori con motori DC inverter a basso consumo energetico, facilmente installabile in controsoffitti da 240 mm, con pompa di sollevamento condensa fino a 750 mm. Resa frigorifera nominale 3,6 kW. Resa termica nominale 4 kW. Pressione sonora 33/27 dBA. Alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz. Con la fornitura e posa della macchina sono compresi allacci alla linea di distribuzione fluido refrigerante, la realizzazione della quotaparte di linea scarico condensa con diametro minimo e percorso come da elaborati progettuali fino allo scarico acque nere più vicino, la quotaparte di linea bus da realizzare come da specifiche del Produttore del sistema VRV, lo staffaggio, e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. CBP-D euro (millecentoottantaquattro/47)	cad	1'184,47
Nr. 548 IM.095 CDZ.002.001 a	Accessori a completamento unità canalizzabile. Bocchetta, griglia plenum e e flessibili. Fornitura e posa in opera di accessori necessari al completamento dell'installazione di unità canalizzabile per incasso in controsoffitto. Gli accessori sono i seguenti: - Nr. 1 bocchetta lineare a 2 feritoie orientabili dal fronte diffusore, lunghezza 2 metri, con nr. 3 attacchi diam 150 mm su plenum coibentato, serranda di equalizzazione (Rif. legenda DL2/C) - Nr. 1 griglia di aspirazione ad alette fisse inclinate a 45°, passo alette 20 mm, dimensioni 502x200 mm (rif. legenda GRF/D), dotata di porta filtro. - Plenum di mandata per stacco flessibili da allacciare al plenum del diffusore, realizzato in lamiera di acciaio zincato con coibentazione esterna elastomerica (a cellule chiuse) adesiva spessore 12 mm - Plenum di ripresa per raccordo aspirazione unità alla griglia di ripresa, realizzato in lamiera di acciaio zincato con coibentazione esterna elastomerica (a cellule chiuse) adesiva spessore 12 mm - Nr. 3 condotte flessibili coibentate per collegamento planum di mandata a diffusore lineare. lunghezza massima ciascun tratto 50 cm. Sono comprese tutte le opere accessorie, quali staffaggi, assistenze murarie tali da rendere l'opera finita e a regola d'arte. euro (seicentosettantatre/79)	a corpo	673,79
Nr. 549 IM.096 CDZ.003.002	Unità interna a parete per sistemi ad esp. diretta VRV. Resa frigorifera 2,2 kW. Resa termica 2,5 kW. Fornitura e posa in opera di unità interna per installazione a parete, per sistemi VRV a R410A, tangenziale con motore elettrico direttamente accoppiato, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio, valvola elettronica completa di motore passo-passo a 2000 posizioni, pilotata da un sistema di controllo a microprocessore con caratteristica PID, filtro dell'aria in rete di resina lavabile. Alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz. Resa frigorifera 2,2 kW. Resa termica 2,5 kW, Pressione sonora 38/31 dBA. Con la fornitura e posa della macchina sono compresi allacci alla linea di distribuzione fluido refrigerante, la realizzazione della quotaparte di linea scarico condensa con diametro minimo e percorso come da elaborati progettuali fino allo scarico acque nere più vicino, la quotaparte di linea bus da realizzare come da specifiche del Produttore del sistema VRV, lo staffaggio, e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. PAP-B euro (novecentotrentaquattro/06)	cad	934,06
Nr. 550 IM.097 CDZ.003.004	Unità interna a parete per sistemi ad esp. diretta VRV. Resa frigorifera 3,6 kW. Resa termica 4 kW. Fornitura e posa in opera di unità interna per installazione a parete, per sistemi VRV a R410A, tangenziale con motore elettrico direttamente accoppiato, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio, valvola elettronica completa di motore passo-passo a 2000 posizioni, pilotata da un sistema di controllo a microprocessore con caratteristica PID, filtro dell'aria in rete di resina lavabile. Alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz. Resa frigorifera 3,6 kW, Resa termica 4,5 kW, Pressione sonora 38/31 dBA. Con la fornitura e posa della macchina sono compresi allacci alla linea di distribuzione fluido refrigerante, la realizzazione della quotaparte di linea scarico condensa con diametro minimo e percorso come da elaborati progettuali fino allo scarico acque nere più vicino, la quotaparte di linea bus da realizzare come da specifiche del Produttore del sistema VRV, lo staffaggio, e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. PAP-D euro (novecentosessantasette/90)	cad	967,90
Nr. 551 IM.098 CDZ.004.001	Unità interna a pavimento a vista per sistemi ad esp. diretta tipo VRV. Resa frigorifera 2,2 kW. Resa termica 2,5 kW Fornitura e posa in opera di unità interna a pavimento a vista, per sistemi VRV a R410A, carrozzeria di colore bianco (RAL 9010) dotata di isolamento termoacustico, ventilatore di tipo sirocco, mosso da un motore elettrico monofase a induzione direttamente accoppiato, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio, valvola elettronica con controllo a microprocessore PID. Alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz. Resa frigorifera 2,2 kW. Resa termica 2,5 kW, Pressione sonora 35/32 dBA. Con la fornitura e posa della macchina sono compresi allacci alla linea di distribuzione fluido refrigerante, la realizzazione della quotaparte di linea scarico condensa con diametro minimo e percorso come da elaborati progettuali fino allo scarico acque nere più vicino, la quotaparte di linea bus da realizzare come da specifiche del Produttore del sistema VRV, lo staffaggio, e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. UPI-A euro (millecentoquarantasei/15)	cad	1'146,15
Nr. 552 IM.099 CDZ.004.002	Unità interna a pavimento a vista per sistemi ad esp. diretta tipo VRV. Resa frigorifera 2,8 kW. Resa termica 3,2 kW Fornitura e posa in opera di unità interna a pavimento a vista, per sistemi VRV a R410A, carrozzeria di colore bianco (RAL 9010) dotata di isolamento termoacustico, ventilatore di tipo sirocco, mosso da un motore elettrico monofase a induzione direttamente accoppiato, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio, valvola elettronica con controllo a microprocessore PID. Alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz. Resa frigorifera 2,8 kW, Resa termica 3,2 kW, Pressione sonora 35/32 dBA. Con la fornitura e posa della macchina sono compresi allacci alla linea di distribuzione fluido refrigerante, la realizzazione della quotaparte di linea scarico condensa con diametro minimo e percorso come da elaborati progettuali fino allo scarico acque nere più vicino, la quotaparte di linea bus da realizzare come da specifiche del Produttore		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	del sistema VRV, lo staffaggio, e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. UPI-B euro (millecentocinquantanove/18)	cad	1'159,18
Nr. 553 IM.100 CDZ.004.003	Unità interna a pavimento a vista per sistemi ad esp. diretta tipo VRV. Resa frigorifera 3,6 kW. Resa termica 4 kW Fornitura e posa in opera di unità interna a pavimento a vista, per sistemi VRV a R410A, carrozzeria di colore bianco (RAL 9010) dotata di isolamento termoacustico, ventilatore di tipo sirocco, mosso da un motore elettrico monofase a induzione direttamente accoppiato, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio, valvola elettronica con controllo a microprocessore PID. Alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz. Resa frigorifera 3,6 kW. Resa termica 4 kW, Pressione sonora 35/32 dBA. Con la fornitura e posa della macchina sono compresi allacci alla linea di distribuzione fluido refrigerante, la realizzazione della quotaparte di linea scarico condensa con diametro minimo e percorso come da elaborati progettuali fino allo scarico acque nere più vicino, la quotaparte di linea bus da realizzare come da specifiche del Produttore del sistema VRV, lo staffaggio, e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. UPI-C euro (millecentosettantaotto/73)	cad	1'178,73
Nr. 554 IM.101 CDZ.005.002	Unità interna a pavimento da incasso per sistemi ad esp. diretta tipo VRV. Resa frigorifera 2,8 kW. Resa termica 3,2 kW Fornitura e posa in opera di unità interna a pavimento da incasso, per sistemi VRV a R410A, carrozzeria in lamiera di acciaio zincato dotata di isolamento termoacustico, ventilatore di tipo sirocco, mosso da un motore elettrico monofase a induzione direttamente accoppiato, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio, valvola elettronica con controllo a microprocessore PID. Alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz. Resa frigorifera 2,8 kW, Resa termica 3,2 kW, Pressione sonora 35/32 dBA. Con la fornitura e posa della macchina sono compresi allacci alla linea di distribuzione fluido refrigerante, la realizzazione della quotaparte di linea scarico condensa con diametro minimo e percorso come da elaborati progettuali fino allo scarico acque nere più vicino, la quotaparte di linea bus da realizzare come da specifiche del Produttore del sistema VRV, lo staffaggio, e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. UIP-B euro (millecinquantaquattro/95)	cad	1'054,95
Nr. 555 IM.102 CDZ.005.004	Unità interna a pavimento da incasso per sistemi ad esp. diretta tipo VRV. Resa frigorifera 4,5 kW. Resa termica 5 kW Fornitura e posa in opera di unità interna a pavimento da incasso, per sistemi VRV a R410A, carrozzeria in lamiera di acciaio zincato dotata di isolamento termoacustico, ventilatore di tipo sirocco, mosso da un motore elettrico monofase a induzione direttamente accoppiato, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio, valvola elettronica con controllo a microprocessore PID. Alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz. Resa frigorifera 4,5 kW, Resa termica 5 kW, Pressione sonora 35/32 dBA. Con la fornitura e posa della macchina sono compresi allacci alla linea di distribuzione fluido refrigerante, la realizzazione della quotaparte di linea scarico condensa con diametro minimo e percorso come da elaborati progettuali fino allo scarico acque nere più vicino, la quotaparte di linea bus da realizzare come da specifiche del Produttore del sistema VRV, lo staffaggio, e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. UIP-D euro (millenovantaquattro/04)	cad	1'094,04
Nr. 556 IM.103 CDZ.006.001	Unità interna a cassetta a 4 vie per sistemi ad esp. diretta tipo VRV. Resa frigorifera 2,2 kW. Resa termica 2,5 kW Fornitura e posa in opera di unità interna a cassetta a 4 vie con mandata a 360° ("round flow"), per sistemi VRV a R410A, dotata di kit "autopulente" per la pulizia automatica e ciclica del filtro di aspirazione della macchina, apposito comparto di deposito polvere accessibile mediante foro per l'inserimento di un normale aspirapolvere (evitando l'intervento di un manutentore specializzato), operabilità indipendente di ciascuna delle quattro alette per lo sfruttamento degli spazi architettonici o il cambio di destinazione d'uso dei locali, opzione "sensore a pavimento" a infrarossi per rilevare la temperatura a terra e garantire una distribuzione uniforme della temperatura tra soffitto e pavimento, opzione "sensore di presenza" a infrarossi che consente di indirizzare il flusso dell'aria lontano dagli occupanti (regola il set-point in base alla presenza di persone nel locale), ventilatore di tipo turbo, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio ad alta efficienza, valvola elettronica con controllo a microprocessore PID, filtro dell'aria, pompa di scarico condensa fino a 750 mm. Alimentazione 220-240 V, monofase, 50 Hz. Resa frigorifera 2,2 kW. Resa termica 2,5 kW, Pressione sonora 31/28 dBA. Con la fornitura e posa della macchina sono compresi allacci alla linea di distribuzione fluido refrigerante, la realizzazione della quotaparte di linea scarico condensa con diametro minimo e percorso come da elaborati progettuali fino allo scarico acque nere più vicino, la quotaparte di linea bus da realizzare come da specifiche del Produttore del sistema VRV, lo staffaggio, e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. CRF-A euro (millequattrocentocinquantadue/35)	cad	1'452,35
Nr. 557 IM.104 CDZ.006.002	Unità interna a cassetta a 4 vie per sistemi ad esp. diretta tipo VRV. Resa frigorifera 2,8 kW. Resa termica 3,2 kW Fornitura e posa in opera di unità interna a cassetta a 4 vie con mandata a 360° ("round flow"), per sistemi VRV a R410A, dotata di kit "autopulente" per la pulizia automatica e ciclica del filtro di aspirazione della macchina, apposito comparto di deposito polvere accessibile mediante foro per l'inserimento di un normale aspirapolvere (evitando l'intervento di un manutentore specializzato), operabilità indipendente di ciascuna delle quattro alette per lo sfruttamento degli spazi architettonici o il cambio di destinazione d'uso dei locali, opzione "sensore a pavimento" a infrarossi per rilevare la temperatura a terra e garantire una distribuzione uniforme della temperatura tra soffitto e pavimento, opzione "sensore di presenza" a infrarossi che consente di indirizzare il flusso dell'aria lontano dagli occupanti (regola il set-point in base alla presenza di persone nel locale), ventilatore di tipo turbo, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio ad alta efficienza, valvola elettronica con controllo a microprocessore PID, filtro dell'aria, pompa di scarico condensa fino a 750 mm. Alimentazione 220-240 V, monofase, 50 Hz. Resa frigorifera 2,8 kW, Resa termica 3,2 kW, Pressione sonora 31/28 dBA. Con la fornitura e posa della macchina sono compresi allacci alla linea di distribuzione fluido refrigerante, la realizzazione della quotaparte di linea scarico condensa con diametro minimo e percorso come da elaborati progettuali fino allo scarico acque nere più vicino, la quotaparte di linea bus da realizzare come da specifiche del Produttore		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 558 IM.105 CDZ.006.003	del sistema VRV, lo staffaggio, e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. CRF-B euro (millequattrocentocinquanta due/35) Unità interna a cassetta a 4 vie per sistemi ad esp. diretta tipo VRV. Resa frigorifera 7,1 kW. Resa termica 8 kW Fornitura e posa in opera di unità interna a cassetta a 4 vie con mandata a 360° ("round flow"), per sistemi VRV a R410A, dotata di kit "autopulente" per la pulizia automatica e ciclica del filtro di aspirazione della macchina, apposito comparto di deposito polvere accessibile mediante foro per l'inserimento di un normale aspirapolvere (evitando l'intervento di un manutentore specializzato), operabilità indipendente di ciascuna delle quattro alette per lo sfruttamento degli spazi architettonici o il cambio di destinazione d'uso dei locali, opzione "sensore a pavimento" a infrarossi per rilevare la temperatura a terra e garantire una distribuzione uniforme della temperatura tra soffitto e pavimento, opzione "sensore di presenza" a infrarossi che consente di indirizzare il flusso dell'aria lontano dagli occupanti (regola il set-point in base alla presenza di persone nel locale), ventilatore di tipo turbo, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio ad alta efficienza, valvola elettronica con controllo a microprocessore PID, filtro dell'aria, pompa di scarico condensa fino a 750 mm. Alimentazione 220-240 V, monofase, 50 Hz. Resa frigorifera 7,1 kW, Resa termica 8 kW, Pressione sonora 35/30 dBA. Con la fornitura e posa della macchina sono compresi allacci alla linea di distribuzione fluido refrigerante, la realizzazione della quotaparte di linea scarico condensa con diametro minimo e percorso come da elaborati progettuali fino allo scarico acque nere più vicino, la quotaparte di linea bus da realizzare come da specifiche del Produttore del sistema VRV, lo staffaggio, e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. CRF-F euro (milleseicentoquarantauno/27)	cad	1'452,35
Nr. 559 IM.106 CDZ.101.001	Impianto ad espansione diretta monosplit a pompa di calore. Unità interna pensile a parete. Resa 5 kWf - 5,8 kWt. Fornitura e posa in opera di impianto ad espansione diretta ad inverter, tipo monosplit, a pompa di calore. Unità interna tipo pensile a parete. Potenza frigorifera nominale 5 kW. Potenza termica nominale 5,8 kW. Potenza elettrica massima unità esterna 2,5 kW monofase. Dimensioni unità esterna 735x825x300 mm. Dimensioni unità interna 290x1050x238 mm. Sono compresi linee frigorifere e cavo bus di collegamento unità esterna/interna, realizzazione drenaggio condensa, comando locale, accessori e oneri staffaggio unità interna ed esterna, collaudo e messa in funzione, e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. Dimensionamento linee frigo come da indicazioni del Produttore dell'impianto. PPM-D euro (duemilaottocentododici/75)	cad	1'641,27
Nr. 560 IM.107 CDZ.201.001	Impianto ad espansione diretta dualsplit a pompa di calore. N.2 unità interna pensile a parete. Resa 6,8 kWf - 8,6 kWt. Fornitura e posa in opera di impianto ad espansione diretta ad inverter, tipo Dualsplit, a pompa di calore. Nr. 2 Unità interne tipo pensile a parete. CARATTERISTICHE UNITA' ESTERNA Unità esterne per sistemi multi-split ad R410A, a pompa di calore, con compressore ad inverter, da collegare con unità interne del tipo: a parete, flexi, a pavimento, canalizzabili, cassette 4 vie e pensili a soffitto. CARATTERISTICHE: Carrozzeria in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, colore bianco avorio. Compressore tipo ermetico rotativo swing, olio tipo FVC50K. Batteria di scambio con trattamento anti-corrosione costituita da tubi di rame rigati internamente ed alette in alluminio sagomate per aumentare l'efficienza di scambio. Ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, motore elettrico direttamente accoppiato. Valvola d'espansione motorizzata su ciascuna linea del liquido. Termistori per aria esterna, batteria di scambio, linea di mandata, linee del liquido e del gas. Lunghezza tubazioni massima tra unità esterna ed interna 50 m. Dislivello massimo di installazione tra unità esterna ed unità interna 15 m, tra unità interne 7,5 m. Morsettiera a 3 cavi + terra per l'alimentazione e il collegamento con l'unità interna. Alimentazione 230 V, monofase, 50 Hz. Campo di lavoro: in raffreddamento da -10 a 46 °CBU, in riscaldamento da -15 a 15.5°CBS. SPECIFICHE TECNICHE: Capacità di raffrescamento 2,4/6,8/8,4 kW. Capacità di riscaldamento 2,9/8,6/10,6 kW. Copressore tipo Swing con 0,65 litri di carica olio, 1,4 kW di potenza. Gas R410-A con 2,6 kg di carica refrigerante. Attacchi a cartella 6,4x3 - 9,5x2 - 12,7x1 mm. Dimensioni 735x936x300 mm. Condizioni di riferimento: In raffreddamento temperatura interna 27°CBS/19°CBU, temperatura esterna 35°CBS/24°CBU; In riscaldamento temperatura interna 20°CBS, temperatura esterna 7°CBS/6°CBU; Unità predisposta per collegamento in versione Trial Split, impiegata in funzionalità dual split. CARATTERISTICHE UNITA' INTERNA Unità interna pensile a parete speciica per sistemi residenziali ad inverter con gas R410-A. Pannello frontale liscio che permette una riduzione dell'effetto sonoro, una migliore distribuzione dell'aria in quanto previene il ricircolo dell'aria calda e una pulizia dell'unità senza doverla rimuovere. Copertura in materiale plastico, frontale removibile dal corpo macchina, griglia di mandata dotata di deflettore automatico, attacchi refrigerante e scarico condensa sul lato posteriore, disponibile nella colorazione bianca. Pannello di controllo sul fronte macchina con interruttore on/off. Ventilatore a flusso incrociato, velocità a 5 gradini + automatico. Scambiatore di calore con tubi di rame rigati internamente, alette in alluminio ad alta efficienza. Filtro fotocatalitico aria di titanio, rivestito in apatite per eliminare batteri, polveri e muffa. Bacinella condensa completa di tubo di scarico isolato. Microcomputer per il controllo della temperatura ambiente. Sensore di movimento rileva la presenza di persone nel locale per il funzionamento in automatico nella modalità risparmio in assenza di persone, riducendo la potenza assorbita. Funzione "occhio intelligente" indirizza l'aria nella zona del locale in cui non vi è presenza statica di persone, evitando così un getto d'aria sgradevole. Morsettiera a 3 cavi + terra per l'alimentazione monofase dell'unità e il collegamento alla sezione esterna. Telecomando ad infrarossi con display, funzioni: accensione/spengimento, regolazione temperatura (funzioni accessibili anche a sportello chiuso), timer on/off e impostazione timer, orologio, regolazione velocità ventilatore, movimento deflettore, impostazione funzionamento in modalità in automatico/ riscaldamento (solo pompa di calore)/ raffreddamento/ deumidificazione/ ventilazione. Filtro deodorante fotocatalitico al titanio che elimina l'odore e inibisce la riproduzione di batteri e microrganismi intrappolati nel filtro. Distribuzione dell'aria tridimensionale. Resa in riscaldamento nominale 4,0 kW. Resa in raffrescamento 3,5 kW. ADATTATORE DI INTERFACCIA PER SISTEMI SPLIT Unità interna dotata di Adattatore di interfaccia per il collegamento alla linea di controllo centrale (F1,F2) delle unità della	a corpo	2'812,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	serie residenziale. Installando un dispositivo di controllo centrale sono disponibili le funzioni: Comando ON/OFF; Monitoraggio funzionamento/malfunzionamento; Commutazione raffreddamento/riscaldamento; Impostazione della temperatura; Impostazione della modalità di controllo per il telecomando; Prova di funzionamento, con l'attivazione delle unità interne tramite ON forzato del termostato; Visualizzazione del codice di malfunzionamento e ripristino; Visualizzazione e ripristino segnale filtro; Direzione del flusso d'aria e impostazione della portata d'aria. L'ADATTATORE DI INTERFACCIA SARA' COMPLETAMENTE OPERATIVO QUANDO SARA' OPERATIVO L'INTELLIGENT TOUCH MANAGER (FASE 2). Sono compresi i collegamenti delle macchine alla rete di distribuzione fluido refrigerante (tubazioni refrigeranti escluse), distribuzione cavo bus, realizzazione drenaggio condensa, comando locale (comando a parete cablato, oppure telecomando a filo con sistema di fissaggio a parete), accessori e oneri staffaggio unità interna ed esterna, collaudo e messa in funzione, e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. Dimensionamento linee frigo come da indicazioni del Produttore dell'impianto. PPT/A		
	euro (quattromilaquattrocentottanta/50)	a corpo	4'480,50
Nr. 561 IM.108 CDZ.999.001	Giunti di derivazione per impianto ad espansione diretta di tipo VRV a due tubi. Fornitura e posa in opera di giunti di derivazione per sistemi ad espansione diretta tipo VRV, in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse. Idoneo all'impiego in impianti a due tubi. Compresi oneri di posizionamento in condizioni di ispezionabilità, saldatura nella corretta posizione e quanto necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. euro (centocinquanta/20)	cad	150,20
Nr. 562 IM.109 GAS.001.001	Oneri a completamento impianto adduzione gas forni. Oneri a completamento impianto gas per adduzione ai forni, comprensivi di: - allaccio del gruppo di misura alla tubazione esistente diam 90 mm interrata e fornitura e posa di presa pressione; - riallaccio alla tubazione gas esistente, con estremità in pozzetto, per ripartenza con tubazione in acciaio DN 80 e posata a vista, mediante giunto di transizione - verniciatura di colore giallo delle tubazioni posate a vista - creazione di nr. 2 sfondi, uno a parete e uno in solaio, su strutture in CA. compreso ripristino impermeabilizzazione - posa di tuboguaina metallico per attraversamento sfondi strutture murarie e opportuna sigillatura come da normativa vigente - oneri di collaudo di tutta la rete di adduzione gas ai forni, dal gruppo di misura allla flangia cieca di consegna gas, compreso il tratto non posato, per verifica tenuta di tutto l'impianto. Compreso quanto necessario a dare l'opera finita e a regola d'arte euro (millequattrocentocinquantasette/53)	a corpo	1'457,53
Nr. 563 IM.110 IM.003.001	Termoconvettore elettrico per installazione a parete. Potenza 600 W. Fornitura e posa in opera di termoconvettore elettrico per installazione fissa a parete. Dotato di ventilatore tangenziale, protetto contro gli spruzzi d'acqua (grado di protezione IPX4), può essere installato in ambienti umidi. Comandi luminosi protetti da uno sportello sollevabile. Termostato ambiente per impostare la temperatura; dotato anche di funzione "no frost" che provvede all'accensione automatica quando la temperatura scende sotto i 5°C. Marcatura CE approvazione IMQ. Conforme alle norma di sicurezza CEI EN 60529 e CEI EN 60335-2-30. Le parti in resina sono ad elevata resistenza meccanica anche ad alta temperatura. Autoestinguente V0. Dimensioni 258x433x109 mm. Potenza 600 W. Fornito completo e funzionante, compreso quanto necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. euro (centoquarantauno/34)	cad	141,34
Nr. 564 IM.111 IM.003.002	Termoconvettore elettrico per installazione a parete. Potenza 1000 W. Fornitura e posa in opera di termoconvettore elettrico per installazione fissa a parete. Dotato di ventilatore tangenziale, protetto contro gli spruzzi d'acqua (grado di protezione IPX4), può essere installato in ambienti umidi. Comandi luminosi protetti da uno sportello sollevabile. Termostato ambiente per impostare la temperatura; dotato anche di funzione "no frost" che provvede all'accensione automatica quando la temperatura scende sotto i 5°C. Marcatura CE approvazione IMQ. Conforme alle norma di sicurezza CEI EN 60529 e CEI EN 60335-2-30. Le parti in resina sono ad elevata resistenza meccanica anche ad alta temperatura. Autoestinguente V0. Dimensioni 258x503x109 mm. Potenza 1000 W. Fornito completo e funzionante, compreso quanto necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. euro (centosettantaquattro/23)	cad	174,23
Nr. 565 IM.112 IM.010.011	Oneri per assistenze murarie agli impianti meccanici - Lotto Funzionale 1 Oneri per assistenze murarie necessarie alla realizzazione degli impianti meccanici LOTTO FUNZIONALE 1. sono pertanto comprese: - apertura di tracce su muratura leggera; - sfondi su pareti leggere ed in calcestruzzo fino a DN 100, ad esclusione degli sfondi per le canalizzazioni aerauliche; - ripristino tracce compreso intonaco, rasatura e tinteggiatura. Le assistenze murarie sono funzionali alla posa delle tubazioni, delle linee di distribuzione del fluido refrigerante, delle linee per drenaggio delle condense dalle unità interne alla rete di scarico più vicina. Gli oneri sono deducibili dagli elaborati degli impianti meccanici dove è indicato il tipo di posa per le tubazioni di cui sopra. Compreso quanto necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. euro (quattromilanovecentododici/69)	a corpo	4'912,69
Nr. 566 IM.113 IM.010.012	Oneri per assistenze murarie agli impianti meccanici - Lotto Funzionale 2 Oneri per assistenze murarie necessarie alla realizzazione degli impianti meccanici LOTTO FUNZIONALE 2. sono pertanto comprese: - apertura di tracce su muratura leggera;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- sfondi su pareti leggere ed in calcestruzzo fino a DN 100, ad esclusione degli sfondi per le canalizzazioni aerauliche; - ripristino tracce compreso intonaco, rasatura e tinteggiatura. Le assistenze murarie sono funzionali alla posa delle tubazioni, delle linee di distribuzione del fluido refrigerante, delle linee per drenaggio delle condense dalle unità interne alla rete di scarico più vicina. Gli oneri sono deducibili dagli elaborati degli impianti meccanici dove è indicato il tipo di posa per le tubazioni di cui sopra. Compreso quanto necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. euro (novemilaottocentoventicinque/38)	a corpo	9'825,38
Nr. 567 IM.114 IM.010.013	Oneri per prosecuzione impianti da lotto funzionale 1 a lotto funzionale 2 Oneri per allaccio impianti e prosecuzione opera tra lotto funzionale 1 e lotto funzionale 2, compresi allaccio scarichi alla rete esistente del lotto funzionale 1, prosecuzione impianto ad espansione diretta per il piano seminterrato che prevederà svuotamento impianti, ampliamento e ricolloaudo. Compreso quanto necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. euro (tremilatrecentotrentadue/64)	a corpo	3'332,64
Nr. 568 IM.115 M.01.01	Filtro autopulente per elevate portate. Versione semiautomatica. DN 40. Fornitura e posa in opera di filtro autopulente semiautomatico per elevate portate. Filtrazione affidata a cartuccia in acciaio inox con maglia a 50 micron. Versione semiautomatica con lavaggio ottenuto mediante rotazione di manopola. Diametro attacchi DN 40. PN10. Compresa realizzazione convogliamento scarico filtro alla rete delle acque usate. Il tutto fornito completo di quanto necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. euro (settecentottanta/64)	cad	780,64
Nr. 569 IM.116 M.05.01	Gruppo di pressurizzazione idrica. 2x5 mc/h. 55 m CA. Doppia pompa modulante dotata di convertitore di frequenza Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione idrica compatto secondo DIN 1988 parte 5+6, portata 2x5 mc/h, prevalenza 55 m C.A., adatto per il collegamento diretto alla rete idrica oppure a serbatoio di primaraccolta, composto da: 2 pompe centrifughe orizzontali ad alta prevalenza, normalmente aspiranti, della serie MHIE. Giranti, camere stadio e componenti a contatto con il fluido pompato in acciaio inossidabile, tenuta meccanica indipendente dal senso di rotazione e motore trifase con convertitore di frequenza integrato per la modulazione della velocità fra 26 e max. 65 Hz. Bocca aspirante e premente con rubinetto a sfera e manopola demoltiplicata, valvola di ritegno sulla mandata, vaso di idroaccumulo a membrana con capacità di 80 l, compreso rubinetto d'intercettazione secondo DIN 4807, manometro lato aspirante e premente e sensore di pressione (4 fino a 20 mA). Assemblato su basamento in acciaio zincato con piedini antivibranti, collettori di aspirazione e mandata in acciaio inossidabile. Unità di regolazione elettronica per il comando concatenato di tutte le singole pompe modulanti dotate di convertitore di frequenza. Display LCD per la visualizzazione degli stati di funzionamento e pressione reale del sistema, comando con il pulsante rosso per la parametrizzazione del valore di consegna della pressione e tutti i valori di consegna. Memoria storica per le segnalazioni degli stati di funzionamento e blocco, porta di comunicazione per il collegamento al sistema di supervisione centrale secondo VDI 3814, porte seriali RS 232 e RS 485. Interruttore generale, selettore per il funzionamento manuale di ogni pompa con impostazione del valore di consegna del numero giri tramite potenziometro. Diodi LED di segnalazione per la predisposizione di funzionamento, funzionamento pompe, blocco, mancanza d'acqua, sovrappressione. Contatti liberi da potenziale per la segnalazione cumulativa dello stato di funzionamento e blocco, comando On/Off a distanza. Salvamotore e relè di protezione contro la marcia a secco. Contatore di funzionamento singolo e cumulativo. Scambio automatico delle pompe con ottimizzazione dei tempi di esercizio, scambio pompe in caso di blocco e test di funzionamento programmabile. Avviamento e spegnimento della pompa base e di punta senza colpi di pressione grazie al regolatore PID autoadattante. Spegnimento della pompa base con portata Q = 0. Caratteristiche tecniche gruppo di pressurizzazione: Numero pompe: 2 Corpo aspirante/premente: Edelstahl 1.4301 / AISI 304 Giranti/ Camere stadio: 1.4301 / AISI 304 Camicia esterna: 1.4301 / AISI 304 Albero: 1.4122 / AISI Portata gruppo: 10,00 m³/h Portata per pompa: 5,00 m³/h Prevalenza: 55,00 m Prevalenza con Q=0 (non regolata): 82,59 m Valore consegna pressione: max. 10 bar Potenza assorbita motore (P2): 3,8 kW -Numero giri: 3770 1/min -Alimentazione rete: 3~400V/50Hz -Corrente nominale: 4 A Grado protezione gruppo: IP 54 Collettori: Acciaio inossidabile AISI 304 Gruppo di pressurizzazione idrica fornito e posato completamente funzionante, assemblato a regola d'arte, completo di sugheruola per aspirazione da vasca idrica (posizione sottobattente), dei collegamenti idraulici e di quant'altro necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. euro (cinquemiladuecentoquarantadue/86)	cad	5'242,86
Nr. 570 IM.117 M.06.06	Impianto di dosaggio reagenti antibatterici. Fornitura e posa in opera di impianto di dosaggio dei prodotti antibatterici, composto da pompa dosatrice, contatore lancia impulsi, serbatoio, kit di livello minimo, primna fornitura di ipoclorito sodico. Caratteristiche principali della fornitura: - Contatore lancia impulsi DN 32 - Pompa dosatrice a microprocessore. Regolazioni programmabili con funzionamento impostabile in continuo, da comando con segnale digitale (da contatore lancia impulsi), da comando analogico in corrente 4-20 mA (da regolatore), temporizzato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	on/off. Pannello comandi frontale per impostazione paramentri. Portata e contropressioni nominali 4 l/h - 10 bar. Max frequenza impulsi 120/minuto. Tensione di alimentazione 100-240 V - 50-60 Hz. Potenza: 17 W. Protezione IP 65. Incluso kit di aspirazione e mandata idraulica del dosatore con morsetto di collegamento per interruttore di livello al fine di evitare funzionamento a secco. - Serbatoio in PE di capacità 150 litri. - Kit di livello minimo. - Prima fornitura di reagenti antibatterici (ipoclorito sodico) per uso alimentare non inferiore a 20 kg. Impianto fornito e posato completo, perfettamente funzionante, comprensivo dei componenti descritti sopra (esclusi i collegamenti elettrici), del servizio di trasporto, istruzioni in cantiere e prima messa in funzione da parte di referente azienda produttrice, e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. euro (novecentodiciotto/01)	cad	918,01
Nr. 571 IM.118 M.06.07	Impianto di dosaggio reagenti filmanti anticorrosione. Fornitura e posa in opera di impianto di dosaggio dei prodotti filmanti anticorrosivi, composto da pompa dosatrice, contatore lancia impulsi, serbatoio, kit di livello minimo, primna fornitura di ipoclorito sodico. Caratteristiche principali della fornitura: - Contatore lancia impulsi DN 32 - Pompa dosatrice a microprocessore. Regolazioni programmabili con funzionamento impostabile in continuo, da comando con segnale digitale (da contatore lancia impulsi), da comando analogico in corrente 4-20 mA (da regolatore), temporizzato on/off. Pannello comandi frontale per impostazione paramentri. Portata e contropressioni nominali 4 l/h - 10 bar. Max frequenza impulsi 120/minuto. Tensione di alimentazione 100-240 V - 50-60 Hz. Potenza: 17 W. Protezione IP 65. Incluso kit di aspirazione e mandata idraulica del dosatore con morsetto di collegamento per interruttore di livello al fine di evitare funzionamento a secco. - Serbatoio in PE di capacità 150 litri. - Kit di livello minimo. - Prima fornitura di reagenti filmanti anticorrosivi non inferiore a 20 kg. Impianto fornito e posato completo, perfettamente funzionante, comprensivo dei componenti descritti sopra (esclusi i collegamenti elettrici), del servizio di trasporto, istruzioni in cantiere e prima messa in funzione da parte di referente azienda produttrice, e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. euro (novecentodiciotto/01)	cad	918,01
Nr. 572 IM.119 M.22.01	Valvola di bypass differenziale. Fornitura e posa in opera di valvola di by-pass differenziale. Attacchi filettati F x M a bocchettone. Corpo in ottone. Otturatore in ottone. Guarnizione otturatore in EPDM. Tenute O-Ring in EPDM. Tenute bocchettone in non asbestos NBR. Manopola in ABS. Molla in acciaio inox. Fluido d'impiego acqua, soluzioni glicolate. Max percentuale di glicole 30%. Campo di temperatura 0÷110°C. Pressione massima d'esercizio 10 bar. DN 40. euro (settantauno/44)	cad	71,44
Nr. 573 IM.120 M.23.01	Riduttore di pressione preregolabile. DN 40 (1"1/2). Fornitura di posa in opera di gruppo di riduzione da applicare su tubazione di adduzione idrica. Riduttore di pressione con cartuccia monoblocco estraibile, attacchi a bocchettone, corpo in ottone. Certificazione EN 1567. Completo di manometro. Compreso quanto necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. Diametro Nominale DN 40 (1"1/2). euro (quattrocentoquarantadue/49)	cad	442,49
Nr. 574 IM.121 M.55.01	Accumulo inerziale. Solo riscaldamento. Tmax 95°C. Capacità 1000 Lt Fornitura e posa in opera di accumulo inerziale per acqua calda in lamiera di acciaio al carbonio. Capacità 1000 litri. Temp. max +95°C. Pmax: 4 bar. Dimensioni: H 2035 x ø 1000 mm. Rivestimento in poliuretano flessibile 100 mm e rivestimento esterno in PVC. Compreso quanto necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. euro (millesettecentoventiquattro/06)	cad	1'724,06
Nr. 575 IM.122 M.60.01	Griglia di ripresa da esterno 400x200 mm Fornitura e posa in opera di griglia da esterno con alette fisse passo 50 mm in acciaio verniciabile. Dimensioni 400 x 200 mm. Superficie libera 5 dmq. Portata indicativa 600 mc/h. Dotata di rete antitopo e antivolatile. Idonea all'installazione in facciata fabbricato. Compreso controtelaio, materiali fissaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. Rif. GRM/A. euro (centosettantatre/44)	cad	173,44
Nr. 576 IM.123 M.60.02	Griglia di ripresa da esterno 600x400 mm Fornitura e posa in opera di griglia da esterno con alette fisse passo 50 mm in acciaio verniciabile. Dimensioni 600 x 400 mm. Superficie libera 5 dmq. Portata indicativa 600 mc/h. Dotata di rete antitopo e antivolatile. Idonea all'installazione in facciata fabbricato. Compreso controtelaio, materiali fissaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. Rif. GRM/C. euro (duecentoquattordici/52)	cad	214,52
Nr. 577 IM.124 PMP.001.001	Circolatore elettronico gemellare modulante P-05. Portata 10 mc/h. Prev. 12.4 m CA. Bocche flangiate DN 40. PN10. Fornitura e posa in opera di circolatore elettronico di nuova generazione GEMELLARE per riscaldamento e condizionamento con incorporato un sensore di temperatura e di pressione differenziale, regolazione e controllo tramite pulsanti e display TFT da 4" posti sulla scatola di controllo, modalità di regolazione auto-adapt, flow-adapt, pressione costante, pressione proporzionale, temperatura costante, curva costante, due ingressi digitali, ingresso analogico, due uscite relè, ingresso bus, a rotore bagnato con canotto separatore in acciaio inox, corpo pompa in ghisa, albero e cuscinetti radiali in ceramica, girante in acciaio inox, motore a magneti permanenti BlueFlux che rispetta i requisiti EuP 2015, indice di efficienza energetica EEI 0,17, temperatura del liquido continuativa da -10° C a +110°C, protezione termica incorporata, dimensione bocche		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 578 IM.125 PMP.002.001	flangiate DN 40 PN6/10. Giri 1":2900. Esecuzione 1x230. Sono compresi allacci idraulici, guscio coibente e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. Bocche flangiate DN 40. PN10. Punto di funzionamento: Portata 10 mc/h; prevalenza 12.4 m CA, assorbimento 0,6 kW. euro (tremlacinquecentosessantaquattro/22)	cad	3'564,22
	Circolatore elettronico gemellare P-02. Portata 5 mc/h. Prev. 3,5 m CA. Bocche flangiate DN 32. PN10. Fornitura e posa in opera di circolatore elettronico di nuova generazione GEMELLARE per riscaldamento e condizionamento con incorporato un sensore pressione differenziale, regolazione e controllo tramite pulsanti posti sulla scatola di controllo, modalità di regolazione pressione costante, pressione proporzionale, curva costante, a rotore bagnato con canotto separatore in acciaio inox, corpo pompa in ghisa, albero e cuscinetti radiali in ceramica, girante in acciaio inox, motore a magneti permanenti BlueFlux che rispetta i requisiti EuP 2015, indice di efficienza energetica EEI 0,22, temperatura del liquido continuativa da -10° C a +110°C, protezione termica incorporata, dimensione bocche FLANGIATE DN 32 PN6/10. Giri 1":2900. Esecuzione 1x230. Sono compresi allacci idraulici, guscio coibente e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. Bocche flangiate DN 32. PN10. Punto di funzionamento: Portata 5 mc/h. Prev. 3,5 m CA; n 73%; assorbimento 0,069 kW. euro (millequarantadue/51)	cad	1'042,51
Nr. 579 IM.126 REC.001.001	Unità di recupero calore statico a flussi incrociati. Portata nominale 1500 mc/h. Pressione statica utile 140 Pa. Fornitura e posa in opera di unità di recuperatore di calore ad alto rendimento di tipo statico a piastre in alluminio con flussi aria mantenuti separati da apposita sigillatura. Macchina fornita in versione verticale. Isolamento acustico e termico dei pannelli tramite polietilene/poliestere con spessore medio di 20 mm; Ventilatori di presa aria di rinnovo e di espulsione di tipo centrifugo a doppia aspirazione; Motore elettrico direttamente accoppiato; Vasca di raccolta condensa in ABS. Attacco scarico condensa dal basso. Corpo ventilante montato su antivibranti per non trasmettere eventuali vibrazioni. La macchina in modalità verticale avrà: Pannelli realizzati in lamiera Aluzink; Filtri aria standard con efficienza maggiorata KF7 estraibile frontalmente; Recuperatore estraibile frontalmente. La sezione filtrante adotta una media composita in polipropilene studiata per utilizzo in impianti con alti volumi d'aria, spazi di installazione ridotti e perdite di carico contenute. Il materiale è resistente all'umidità e microbiologicamente inerte, non contiene alogeni, è inattaccabile dalla corrosione e può essere incenerito. L'unità sarà dotata dei seguenti accessori: - filtro F7; - pressostato differenziale; - comando locale di avviamento/arresto e selezione velocità. Portata effettiva di funzionamento: 1500 mc/h Prevalenza effettiva utile disponibile alla media (max) velocità: 140 (225) Pa Dimensioni: AxLxP 1400x960x500 mm Peso: 125 kg L'unità sarà fornita completa e funzionante, compreso montaggio in versione orizzontale staffata a soffitto. Sono compresi straffaggio, giunti antivibranti sugli attacchi aeraulici, e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. euro (quattromilatrecentotrentaquattro/90)	a corpo	4'334,90
Nr. 580 IM.127 RIS.001.001	Impianto a pavimento radiante. 740 mq. Fornitura e posa in opera di impianto a pavimento radiante idoneo per riscaldamento e raffrescamento ambienti. L'impanto sarà realizzato per annegamento di tubazioni nel massetto, quest'ultime fissate a terra mediante pannelli di supporto bugnati, privi di isolamento, fissati all'isolante sottostante mediante patina adesiva di fissaggio appositamente predisposta dal produttore. Impianto radiante composto da: Pannello in termoformato con fungo forato, altezza 21mm, base adesivizzata, passo di posa multiplo di 5cm, idoneo per applicazione con tubo avente diametro esterno 16mm - Tubo in multistrato metallico PEX-b/AL/PEX-b 16x2. Colore dello strato esterno bianco. Strato interno di PE-X/b (polietilene reticolato), strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente (testa-testa) con tecnologia laser TIG, strato esterno di PE-X/b. Gli strati intermedi di collante uniscono in modo omogeneo lo strato di alluminio agli strati di PEX. La presenza dello strato di alluminio, garantisce una sicura barriera nei confronti dell'ossigeno e di altri gas, oltre a conferire al prodotto un'ottima resistenza allo schiacciamento. Idoneo al trasporto di acqua potabile. Classi di applicazione 1, 2, 4 e 5. Conducibilità termica del tubo: 0,40 W/(m K) - Fascia perimetrale per impianti a pannelli radianti in polietilene espanso che ha la funzione di assorbire le dilatazioni del pavimento. Altezza 15 cm - Fascia per giunto di dilatazione e binario per giunto di dilatazione - Collettori di distribuzione con flussimetri e detentori di bilanciamento dei singoli circuiti composto da collettore di mandata con detentori incorporati dotati di memoria meccanica, collettore di ritorno con valvole termostattizzabili incorporate, con attacchi per adattatori base 18 - 1"1/4 e 18 - 1", predisposto all'utilizzo con attuatori elettrotermici normalmente chiusi o normalmente aperti con aggancio rapido. Temperatura massima dell'acqua: 110°C, pressione massima dell'impianto: 10 bar. Completo di raccordi intermedi 1"1/4 e 1" con autotenuta, con sfogo aria automatico, scarico, termometro. Completo di: zanche, adattatori e di cassetta da incasso in lamiera di acciaio verniciata a fuoco, di supporto per cassetta da incasso in lamiera, verniciata a fuoco, valvole a sfera con bocchettone e maniglia a farfalla, attacchi femmina/maschio, passaggio standard a Norma UNI-CIG 7129, teste elettrotermiche con involucro in PBT autoestinguente V0-UL94, attacco ad aggancio rapido, con visualizzatore meccanico di posizione, cavo di alimentazione di tipo H05 VV-F. Movimento lineare, polluzione di grado 2, gradi di protezione IP40, protezione contro i contatti diretti mediante doppio isolamento (Classe II). Corsa utile della valvola: 2,4mm. Tensione di impulso nominale: 4 kV. Tempo di apertura a 25°C ~ 3 minuti. Temperatura ambiente di impiego: -5°C ÷ +50°C. Sono comprese tutte le opere accessorie, quali ad esempio installazione delle cassette da incasso collettori e relative assistenze murarie, cablaggio delle testine elettrotermiche ai regolatori (non compresi in quanto previsti nell'impianto BMS Modbus), opere per mrealizzazione giunti di dilatazione e frazionamento nei punti previsti a progetto e ove richiesto dalla norma di buna tecnica per la realizzazione del massetto previsto, opere di confinamento e sigillatura propedeutiche alla corretta posa del massetto mediante fogli di polietilene e nastri adesivi, o materiali agdati allo scopo, fornitura e posa di foglio di polietilene per tutta la superficie radiante come da norma tecnica e indicazioni di posa del Produttore, e quant'altro necessario al fine di rendere l'impianto conforme al progetto impiantistico, a quanto previsto dalla normativa tecnica in materia di progettazione e realizzazione degli impiantii radianti (UNI EN 1264 e UNI EN 15377). Compresi sfridi di lavorazione e materiale scartato nelle normali		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 581 IM.128 RIS.001.002	operazioni di montaggio. Compreso tutto quanto necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. DATI GENERALI IMPIANTO RADIANTE: SUPERFICIE PANNELLATA: 740 mq NR. CIRCUITI: 56 NR. COLLETTORI: 9 LUNGHEZZA TOTALE TUBAZIONI: 4600 m CONTENUTO D'ACQUA INDICATIVO: 700 litri POTENZA TERMICA EMESSA: 48 kW euro (ventiseimilatrecentosettantauno/87) Impianto a pavimento radiante. 80 mq. Fornitura e posa in opera di impianto a pavimento radiante idoneo per riscaldamento e raffrescamento ambienti. L'impianto sarà realizzato per annegamento di tubazioni nel massetto, quest'ultime fissate a terra mediante pannelli di supporto bugnati, privi di isolamento, fissati all'isolante sottostante mediante patina adesiva di fissaggio appositamente predisposta dal produttore. Impianto radiante composto da: Pannello in termoformato con fungo forato, altezza 21mm, base adesivizzata, passo di posa multiplo di 5cm, idoneo per applicazione con tubo avente diametro esterno 16mm - Tubo in multistrato metallico PEX-b/AL/PEX-b 16x2. Colore dello strato esterno bianco. Strato interno di PE-X/b (polietilene reticolato), strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente (testa-testa) con tecnologia laser TIG, strato esterno di PE-X/b. Gli strati intermedii di collante uniscono in modo omogeneo lo strato di alluminio agli strati di PEX. La presenza dello strato di alluminio, garantisce una sicura barriera nei confronti dell'ossigeno e di altri gas, oltre a conferire al prodotto un'ottima resistenza allo schiacciamento. Idoneo al trasporto di acqua potabile. Classi di applicazione 1, 2, 4 e 5. Conducibilità termica del tubo: 0,40 W/(m K) - Fascia perimetrale per impianti a pannelli radianti in polietilene espanso che ha la funzione di assorbire le dilatazioni del pavimento. Altezza 15 cm - Fascia per giunto di dilatazione e binario per giunto di dilatazione - Collettori di distribuzione con flussimetri e detentori di bilanciamento dei singoli circuiti composto da collettore di mandata con detentori incorporati dotati di memoria meccanica, collettore di ritorno con valvole termostattabili incorporate, con attacchi per adattatori base 18 - 1"1/4 e 18 - 1", predisposto all'utilizzo con attuatori elettrotermici normalmente chiusi o normalmente aperti con aggancio rapido. Temperatura massima dell'acqua: 110°C, pressione massima dell'impianto: 10 bar. Completo di raccordi intermedi 1"1/4 e 1" con autotenuta, con sfogo aria automatico, scarico, termometro. Completo di: zanche, adattatori e di cassetta da incasso in lamiera di acciaio verniciata a fuoco, di supporto per cassetta da incasso in lamiera, verniciata a fuoco, valvole a sfera con bocchettone e maniglia a farfalla, attacchi femmina/maschio, passaggio standard a Norma UNI-CIG 7129, teste elettrotermiche con involucro in PBT autoestinguento V0-UL94, attacco ad aggancio rapido, con visualizzatore meccanico di posizione, cavo di alimentazione di tipo H05 VV-F. Movimento lineare, polluzione di grado 2, gradi di protezione IP40, protezione contro i contatti diretti mediante doppio isolamento (Classe II). Corsa utile della valvola: 2,4mm. Tensione di impulso nominale: 4 kV. Tempo di apertura a 25°C ~ 3 minuti. Temperatura ambiente di impiego: -5°C ÷ +50°C. Sono comprese tutte le opere accessorie, quali ad esempio installazione delle cassette da incasso collettori e relative assistenze murarie, cablaggio delle testine elettrotermiche ai regolatori (non compresi in quanto previsti nell'impianto BMS Modbus), opere per realizzazione giunti di dilatazione e frazionamento nei punti previsti a progetto e ove richiesto dalla norma di buona tecnica per la realizzazione del massetto previsto, opere di confinamento e sigillatura propedeutiche alla corretta posa del massetto mediante fogli di polietilene e nastri adesivi, o materiali adatti allo scopo, fornitura e posa di foglio di polietilene per tutta la superficie radiante come da norma tecnica e indicazioni di posa del Produttore, e quant'altro necessario al fine di rendere l'impianto conforme al progetto impiantistico, a quanto previsto dalla normativa tecnica in materia di progettazione e realizzazione degli impianti radianti (UNI EN 1264 e UNI EN 15377). Compresi sfridi di lavorazione e materiale scartato nelle normali operazioni di montaggio. Compreso tutto quanto necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. DATI GENERALI IMPIANTO RADIANTE: SUPERFICIE PANNELLATA: 80 mq NR. CIRCUITI: 8 NR. COLLETTORI: 2 LUNGHEZZA TOTALE TUBAZIONI: 4600 m CONTENUTO D'ACQUA INDICATIVO: 65 litri POTENZA TERMICA EMESSA: 5.5 kW euro (tremilaquattrocentotrentaotto/40)	a corpo	26'371,87
Nr. 582 IM.129 SIC.001.001	Kit INAIL per circuito scambiatori conforme a Raccolta R 2009 Fornitura e posa in opera di KIT INAIL (ex ISPESL) per conformità a Raccolta R 2009 di circuito secondario scambiatori di recupero calore. Il KIT sarà composto da Valvola di sicurezza, valvola di scarico termico, termostato di regolazione, termostato di blocco, pressostato di minima, pressostato di blocco, manometro con flangia per manometro di controllo, termometro, pozzetto per il termometro di controllo, valvola a tre vie per vasi di espansione. Compresa redazione pratica di omologazione INAIL dell'impianto di riscaldamento. Il tutto fornito completo e funzionante a dare l'opera finita e a funzionante. euro (milleseicentosessanta/84)	a corpo	1'660,84
Nr. 583 IM.130 VNT.001.002	Ventilatore centrifugo da canale compatto ed insonorizzato. Qmax=240 mc/h. Hmax=140. Pa 30 W. Fornitura e posa in opera di ventilatore centrifugo da canale in linea compatto ed insonorizzato per installazione in controsoffitto o in spazi ridotti in qualsiasi posizione, costruito in materiale plastico di alta qualità. Struttura interna preforata che indirizza le onde sonore emesse all'interno verso il materiale fonoassorbente. Bocche con guarnizione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	flessibile per assorbire le vibrazioni. Gruppo motore-girante estraibile senza smontare il collegamento ai condotti. Scatola morsetti orientabile a 360°, motore regolabile 230 V-50 Hz, a due velocità, classe B, IP44, doppio isolamento, cuscinetti a sfera lubrificati a vita e protezione termica. Pressione sonora massima misurata a 3 metri in campo libero, con condotto rigido in aspirazione e mandata pari a 24 dB(A). Compreso montaggio a parete o soffitto, regolatore elettronico monofase per variazione velocità, allaccio alle condotte aerauliche, e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. Ventilatore elicocentrifugo in linea insonorizzato per condotti circolari. CARATTERISTICHE TECNICHE: Portata massima a prevalenza zero: 240 mc/h Prevalenza massima a portata zero: 140 Pa Potenza elettrica massima: 30 W Peso: 5,4 kg. Riferimento in legenda: VNA/B. euro (trecentosettantaquattro/35)	cad	374,35
Nr. 584 IM.131 VNT.001.004	Ventilatore centrifugo da canale compatto ed insonorizzato. Qmax=600 mc/h. Hmax=270. Pa 50 W. Fornitura e posa in opera di ventilatore centrifugo da canale in linea compatto ed insonorizzato per installazione in controsoffitto o in spazi ridotti in qualsiasi posizione, costruito in materiale plastico di alta qualità. Struttura interna preforata che indirizza le onde sonore emesse all'interno verso il materiale fonoassorbente. Bocche con guarnizione flessibile per assorbire le vibrazioni. Gruppo motore-girante estraibile senza smontare il collegamento ai condotti. Scatola morsetti orientabile a 360°, motore regolabile 230 V-50 Hz, a due velocità, classe B, IP44, doppio isolamento, cuscinetti a sfera lubrificati a vita e protezione termica. Pressione sonora massima misurata a 3 metri in campo libero, con condotto rigido in aspirazione e mandata pari a 24 dB(A). Compreso montaggio a parete o soffitto, regolatore elettronico monofase per variazione velocità, allaccio alle condotte aerauliche, e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. Ventilatore elicocentrifugo in linea insonorizzato per condotti circolari. CARATTERISTICHE TECNICHE: Portata massima a prevalenza zero: 600 mc/h Prevalenza massima a portata zero: 270 Pa Potenza elettrica massima: 50 W Peso: 6 kg. Riferimento in legenda: VNA/D. euro (quattrocentoventinove/33)	cad	429,33
Nr. 585 IM.132 VNT.001.005	Ventilatore centrifugo da canale compatto ed insonorizzato. Qmax=800 mc/h. Hmax=270. Pa 95 W. Fornitura e posa in opera di ventilatore centrifugo da canale in linea compatto ed insonorizzato per installazione in controsoffitto o in spazi ridotti in qualsiasi posizione, costruito in materiale plastico di alta qualità. Struttura interna preforata che indirizza le onde sonore emesse all'interno verso il materiale fonoassorbente. Bocche con guarnizione flessibile per assorbire le vibrazioni. Gruppo motore-girante estraibile senza smontare il collegamento ai condotti. Scatola morsetti orientabile a 360°, motore regolabile 230 V-50 Hz, a due velocità, classe B, IP44, doppio isolamento, cuscinetti a sfera lubrificati a vita e protezione termica. Pressione sonora massima misurata a 3 metri in campo libero, con condotto rigido in aspirazione e mandata pari a 24 dB(A). Compreso montaggio a parete o soffitto, regolatore elettronico monofase per variazione velocità, allaccio alle condotte aerauliche, e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte. Ventilatore elicocentrifugo in linea insonorizzato per condotti circolari. CARATTERISTICHE TECNICHE: Portata massima a prevalenza zero: 800 mc/h Prevalenza massima a portata zero: 270 Pa Potenza elettrica massima: 95 W Peso: 8,7 kg. Riferimento in legenda: VNA/E. euro (cinquecentoquarantanove/66)	cad	549,66
Nr. 586 IM.133 VVF.001.001	Sistema di pressurizzazione filtri a prova di fumo DM 30/11/83 e UNI EN 12101:6-2006 Fornitura e posa in opera di sistema di pressurizzazione filtri a prova di fumo realizzato in conformità al DM 30/11/83 ed alle norme UNI EN 12101:6-2005, composto da: - Centrale rilevazione, comando, controllo con batteria in tampone 12 V prevista per gestione impianto BRUSHLESS UNI con portata a 30 Pa di 3200 mc/h, durata 48000 ore (oltre 5 anni) - UNITA' MASTER - Gruppo di pressurizzazione prevista per attivazione primaria manuale o automatica: motore BRUSHLESS UNI 24 Volt c.c. con durata prevista per funzionamento in continuo 24/24=48.000 h (oltre 5 anni) - UNITA' BLACK - Canalizzazione circolare con caratteristica EI 120 diametro interno 270 mm completa di staffaggio a soffitto mediante collari, lunghezza indicativa 25 metri lineari, comprese curve e pezzi speciali - Griglia di immissione con rete antivolatile e serranda di sovrappressione - Pulsante di emergenza per attivazione manuale - Pannello ottico acustico con scritta "ALLARME" 24 Volt autoalimentato con batteria Sistema alimentato da tensione elettrica normale. In caso di mancanza di corrente le batterie installate nell' Unità tipo Black dovranno garantire la pressurizzazione per un tempo superiore a 120 minuti. Il filtro sarà mantenuto in una sovrappressione non inferiore a 0,30 mbar rispetto ai locali adiacenti. Il sistema sarà mantenuto in stand-by, Il filtro normalmente non sarà pressurizzato, l'attivazione del sistema avverrà in modo istantaneo, tramite: 1) consenso ricevuto dai rilevatori di fumo esistenti; 2) mancanza di connessione tra le due Unità(Tamper); 3) pulsante a sgancio manuale; 4) segnalazione remota da centrale rivelazione fumi esistente. Unità di pressurizzazione (Unità Black) avente dimensioni 550x340 mm, profondità 200 mm e attacco condotto di immissione Ø 270 mm (profondo 80 mm) da posizionarsi all'interno del filtro con le seguenti caratteristiche:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- gruppo aspirante tipo BRUSHLESS o similare in bassa tensione prevista per funzionamento in continuo 24h/24h oltre 48.000 ore; - accumulatori al piombo con autonomia oltre 120 minuti; - scheda su circuito stampato per gestione eventi, comando sistema, segnalazione guasti generale, guasti di accumulatore e blocco della ventola. - Attivazione e protezione ventola con tecnologia OMNIFET - Programmazione velocità ventola - Funzione di RESET e AUTOTEST programmabile Centrale di comando e controllo gruppo di alimentazione, da posizionare all'esterno della zona da pressurizzare, composto da: - selettore ON/RESET e selettore MANUALE/AUTOMATICO sul pannello frontale; - scheda BCS alimentatore e gestione allarmi in uscita; - Scheda MASTER per la gestione separata degli eventi che hanno causato l'allarme: gestione elettromagneti, sirene di segnalazione, allarme programmabile in sicurezza positiva e negativa, gruppi di contatti di scambio per la gestione degli allarmi, uscita guasti e remotizzazione anomalie, funzione AUTOTEST, accumulatore tampone. - Predisposizione per interfacciabilità con impianti di rilevazione incendio centralizzati esistenti; - Trasformatore 230/15-22-28-31V previsto per la gestione del pressurizzatore in continuato 24h/24h. Impianto fornito completo e funzionante, dimensionamento eseguito e approvato dal Produttore ai fini della Certificazione ai sensi della normativa vigente, compreso tutto quanto necessario a dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (ottomilanovecentoventisei/35)	a corpo	8'926,35
Nr. 587 IS.001 AP700-001	Ascensore oleodinamico kg 630 8 persone, corsa m 7,5, 1 porta cabina, 3 fermate, 3 servizi, conforme disegni e specifiche tecniche,fpo Ascensore oleodinamico kg 630 8 persone, corsa m 7,5, 1 porta cabina, 3 fermate, 3 servizi, conforme disegni e specifiche tecniche, fornitura in opera compreso ogni onere euro (ventiquattromilasettecentonovantaquattro/00)	cad	24'794,00
Nr. 588 IS.002 AP700-002	Ascensore montacarichi oleodinamico kg 2220, corsa m 12,00, 2 porte cabina, 4 fermate, 5 servizi, 4 porte EI 120, conforme disegni e specifiche tecniche,fpo Ascensore montacarichi oleodinamico kg 2220, corsa m 12,00, 2 porte cabina, 4 fermate, 5 servizi, 4 porte EI 121, conforme disegni e specifiche tecniche, fornitura in opera compreso ogni onere euro (cinquantamilaseicento/00)	cad	50'600,00
Nr. 589 IS.003 AP700-003	Montarichi oleodinamico 1000 kg, corsa m 4,08, 2 fermate, 2 servizi, senza porte di cabina, conforme disegni e specifiche tecniche, fpo Montarichi oleodinamico 1000 kg, corsa m 4,08, 2 fermate, 2 servizi, senza porte di cabina, conforme disegni e specifiche tecniche, fornitura in opera compreso ogni onere euro (diciottomilanovecentoquarantadue/00)	cad	18'942,00
Nr. 590 IT.001 AP750-001	Barriere stradali (coppia m 3 + m 3) automatiche simultane, complete di sicurezze, radiocomando, selettore a chiave e comando remoto da edificio, fpo Barriere stradali (coppia m 3 + m 3) in acciaio con quadro comando incorporato, abbinate con funzionamento simultaneo, complete di corpo barriera, asta in alluminio con profilo antiurto, appoggio mobile, adesivi catarifrangenti, ricevente radio ed antenna, radiocomando, selettore a chiave da esterno, coppia fotocellule di sicurezza, lampeggiatore. Possibilità' di comando e blocco in apertura da postazione interna edificio. Fpo euro (seimilacentonovantanove/00)	cad	6'199,00
Nr. 591 IT.002 AP750-002	Automazione cancello a 2 ante (m 2,8+2,8) con motoriduttori elettromeccanici irreversibili a braccio esterno, completa di sicurezze, radiocomando, selettore a chiave e comando remoto da edificio, fpo Automazione cancello a 2 ante (m 2,8+2,8) completa di motoriduttori elettromeccanici irreversibili a braccio esterno, quadro comando, ricevente radio ed antenna, radiocomando, selettore a chiave da esterno, coppia fotocellule di sicurezza, lampeggiatore. Possibilità' di comando e blocco in apertura da postazione interna edificio. Fpo euro (duemilacinquecentocinque/00)	cad	2'505,00
Nr. 592 IT.003 AP750-003	Automazione cancello scorrevole (m 6,3x1,7) con motor. elettromec. irrev. a cremagliera, completa di sicurezze, radiocomando, selettore a chiave e comando remoto da edificio, fpo Automazione cancello scorrevole (m 6,3x1,7) completa di motoriduttore elettromeccanico irreversibile con quadro comando incorporato, cremagliera in acciaio con supporti da saldare, ricevente radio ed antenna, radiocomando, selettore a chiave da esterno, coppia fotocellule di sicurezza, lampeggiatore. Possibilità' di comando e blocco in apertura da postazione interna edificio. euro (duemilacentocinquantaotto/00)	cad	2'158,00
Nr. 593 IT.004 AP750-004	Automazione cancello scorrevole (m 8,0x2,5) industriale con motor. elettromec. irrev. a cremagliera, completa di sicurezze con profilo attivo, radiocomando, selettore a chiave, fpo Automazione cancello scorrevole (m 8,0x2,5) industriale completa di motoriduttore elettromeccanico irreversibile con quadro comando incorporato, cremagliera in acciaio con supporti da saldare, ricevente radio ed antenna, radiocomando, selettore a chiave da esterno, coppia fotocellule di sicurezza, lampeggiatore, profilo di sicurezza attivo. Possibilità' di blocco in apertura da selettore. euro (duemilaquattrocentosettantadue/00)	cad	2'472,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 594 IT.005 AP750-005	Automazione cancello scorrevole (m 5,0x2,5) ccon motor. elettromec. irrev. a cremagliera, completa di sicurezze, radiocomando, selettore a chiave, fpo Automazione completa di motoriduttore elettromeccanico irreversibile con quadro comando incorporato, cremagliera in acciaio con supporti da saldare, ricevente radio ed antenna, radiocomando, selettore a chiave da esterno, coppia fotocellule di sicurezza, lampeggiatore. Possibilita' di blocco in apertura da selettore. euro (duemilacento/00)	cad	2'100,00
Nr. 595 IV.001 AP770-01	Impianto di sollevamento dell'acqua pozzo con pompa sommersa 1,5 kw, tubo 32, cavo, sonde e quadro di comando, per prof 50 m circa Impianto di sollevamento dell'acqua compreso di: elettropompa sommersa Hp.1,5 V.380 Lt.min. 30,cavo elettrico sommergibile per la pompa 4G1,5 mt.60, giunto colato, 3 sonde di livello, cavo elettrico per sonde di livello 3G1,5 mt.60, tubo polietilene diam.32 PN16 mt.60, corda di sicurezza mt.65, quadro di controllo per comandare la pompa ed un eventuale galleggiante o pressostato, raccordi vari e manodopera euro (milleottocentonovantaotto/00)	cad	1'898,00
Nr. 596 IV.002 AP770-002	Impianto irrigazione, completo programmatore, valvole, tubazioni e tutti gli elementi, escluso adduzione principale, fpo Impianto irrigazione: il sistema dovrà prevedere la fornitura e posa in opera di un impianto di irrigazione statico e/o dinamico formato da: collettori di distribuzione con elettrovalvole autopulenti, antiusura con controllo di flusso, filtro sulla membrana e dispositivo di apertura e chiusura lenta; collettori dotati di microsfera per lo scarico invernale dell' impianto e alloggiati in appositi pozzetti di ispezione; centralina elettronica prog rammata a tempo e con inclusa batteria ricaricabile per la riserva della memoria; dispositivo "Rain Check" per l'interruzione dei cicli irrigui in caso di pioggia ed il ripristino del programma ad evaporazione avvenuta dei mm d'acqua dovuti alla precipitazione; tubazioni di alimentazione e di adduzione ai vari settori con diametri variabili, inattaccabili agli agenti del sottosuolo e provviste di apposite valvole di drenaggio automatiche; irrigatori dinamici a turbina a cerchio intero e/o a settore variabile, con gittata regolabile e ugelli intercambiabili; irrigatori statici antiurto e anticorrosione con ugello ad angolo di lavoro regolabile, frizione per la regolazione della direzione del getto dopo l'installazione, con molla di richiamo pistone. Escluso: tubazioni adduzione idrica principale e alimentazione elettrica alla centralina; Compreso: fornitura e installazione ditutti i materiali e apparecchiature, sfridi, sormonti accessori, scavi, rinterrì e quanto necessario per dare l'opera compiuta completa e funzionante a regola d'arte, secondo le indicazioni specifiche della D.L., con collaudo finale. euro (sette/50)	mq	7,50
Nr. 597 MC.001 015.09.001.0 04	Loculo scatolare autoportante in c.a.v. C28/35, per assemblaggio a secco, pareti spess. 5 cm dim. 78x70x240 cm, fornitura Loculo scatolare autoportante, secondo D.P.R. n. 285 del 10.9.90 e Circ. Min. n. 24 del 24.6.93, in c.a.v. con C28/35, per assemblaggio a secco, pareti spessore 5 cm: 78x70x240 cm, peso 1120 kg, fornitura euro (centoquarantacinque/00)	cad	145,00
Nr. 598 MM.001 037.02.001.0 01	Lastre lucidate di marmo bianco venato spessore 2 cm, fornitura Lastre lucidate , sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali, marmo bianco venato spessore 2 cm, fornitura euro (centoquattro/50)	mq	104,50
Nr. 599 MM.002 037.02.001.0 41	Lastre lucidate di pietra arenaria extra dura spessore 3 cm, fornitura Lastre lucidate , sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali, pietra arenaria extra dura spessore 3 cm, fornitura euro (novantauno/00)	mq	91,00
Nr. 600 MM.003 037.02.001.0 52	Lastre lucidate di Santafiora, colore a scelta della D.L., spessore 2 cm, fornitura Lastre lucidate di Santafiora nocciola ruggine spessore 2 cm, fornitura euro (centoquattro/00)	mq	104,00
Nr. 601 MM.004 037.02.001.0 38	Lastre lucidate di pietra forte grigia "colombino" spessore 3 cm, fornitura Lastre lucidate , sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali, pietra forte grigia "colombino" spessore 3 cm, fornitura euro (centoquarantasette/00)	mq	147,00
Nr. 602 MS.001 AP162-01	Lavabo sospeso monoforo in v.c. bianco, con sifone cromato, tipo AZZURRA CER. Mod Cult XCU 200/64, fornitura Lavabo sospeso monoforo in vitreous china colore bianco, dim mm 640x480, compreso sifone a vista in ottone romato, accessori di fissaggio, AZZURRA CERAMICA Mod Cult XCU 200/64 + sifone cromato AZZURRA CERAMICA codice SF + Viti fissaggio cromate per lavabo - vaso - bidet KIT 2000 C/C, fornitura euro (duecentoventisette/00)	cad	227,00
Nr. 603 MS.002 AP162-02	Vaso in v.c. bianco, sedile coprisedile in termoindurente, staffa e raccordi, AZZURRA CERAMICA Mod Cult XCU 100/SOSP compreso accessori, fornitura Vaso sospeso, in vitreous china colore bianco, dim mm 550, compreso sedile avvolgente e coprisedile specifici in materiale termoindurente bianco, kit di fissaggio con protezione antiurto-acustica e raccordo per scarico, tipo AZZURRA CERAMICA Mod Cult XCU 100/SOSP + sedile XCU 1800 + KIT 2000 C + Protezione antiurto e acustica ISAC + manicotto di risciacquamento e raccordo di scarico in pp bianco, fornitura euro (duecentonovantadue/00)	cad	292,00
Nr. 604 MS.003	Bidet sospeso monoforo in v.c. bianco, staffa e raccordi, AZZURRA CERAMICA Mod Cult XCU 500/SOSP compreso accessori, fornitura		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
AP162-03	Bidet sospeso monoforo, in vitreous china colore bianco, dim mm 550, kit di fissaggio con protezione antiurto-acustica e raccordo per scarico, tipo AZZURRA CERAMICA Mod Cult XCU 500/SOSP + KIT 2000 C + Protezione antiurto e acustica ISAC + sifone e raccordo di scarico in pp bianco, fornitura euro (duecentotrentadue/00)	cad	232,00
Nr. 605 MS.004 AP162-04	Piatto doccia quadrato cm 80, in ceramica smaltata bianca, con piletta scarico cromata diam. 90 mm., tipo AZZURRA CER. Mod Ferdy TY80 compreso accessori, fornitura Piatto doccia quadrato cm 80, in ceramica smaltata bianca, predisposto per piletta di scarico sifonata diam. 90 mm, tipo AZZURRA CERAMICA Mod Ferdy TY80 + Piletta doccia cromo 1" 1/4 di diametro (ø 90) - con tappo in ABS e completa di curva terminale - SIF/TR , fornitura euro (duecentoquaranta/00)	cad	240,00
Nr. 606 MS.005 AP162-05	Lavabo sospeso per disabili in v.c. bianco, con poggiagomiti, staffa fissaggio inox e sifone cromato, tipo PONTEGIULIO mod Older codice B40CMS02, fornitura Lavabo ergonomico sospeso con poggia gomiti per disabili, in vitreous china colore bianco, dim mm 685x525, compreso mensola di fissaggio in acciaio inox con sifone a piletta cromato e accessori di fissaggio, tipo PONTEGIULIO mod Older codice B40CMS02 + Sifone H51HAS07 + staffa di fissaggio B41DCS22 + Kit tasselli fissaggio Y90SES42, fornitura euro (quattrocentosessantacinque/00)	cad	465,00
Nr. 607 MS.006 AP162-06	Vaso a pavimento per disabili in v.c. bianco, apertura frontale, sedile coprisedile in termoindurente, raccordi, tipo PONTEGIULIO mod Rossari codice B42CGO01, fornitura Vaso sanitario a pavimento per disabili, con apertura frontale, in vitreous china colore bianco, dim mm 380x590x500, compreso sedile e coprisedile specifici in materiale termoindurente bianco, raccordo per scarico e canotto di risciacquamento, tipo PONTEGIULIO mod Rossari codice B42CGO01 + sedile B41DEO40 + raccordo scarico a parete H51HCS02 + manicotto di risciacquamento in pp bianco, fornitura euro (quattrocentosettantacinque/00)	cad	475,00
Nr. 608 MS.007 AP162-07	Miscelatore monocomando per lavabo in ottone cromato, con scarico tipo MAMOLI Mod Acquachiara 4080, fornitura Miscelatore monocomando per lavabo in ottone cromato, con scarico da 5/4", cartuccia ECO e tubetti di alimentazione Ø10 mm, tipo MAMOLI Mod Acquachiara 4080, fornitura euro (settantauno/00)	cad	71,00
Nr. 609 MS.008 AP162-08	Miscelatore monocomando per bidet in ottone cromato, con scarico tipo MAMOLI Mod Acquachiara 5060, fornitura Miscelatore monocomando per bidet in ottone cromato, con scarico da 5/4", tubetti di alimentazione Ø10 mm, tipo MAMOLI Mod Acquachiara 5060, fornitura euro (sessantasei/00)	cad	66,00
Nr. 610 MS.009 AP162-09	Miscelatore monocomando incasso per doccia in ottone cromato, con placca esterna, tipo MAMOLI Mod Acquachiara 3060, fornitura Miscelatore monocomando incasso in ottone cromato, c composto da corpo miscelatore da incasso e parte esterna di finitura, tipo MAMOLI Mod Acquachiara 3060, fornitura euro (quarantasette/00)	cad	47,00
Nr. 611 MS.010 AP162-10	Braccio doccia con soffione monogetto, sistema anticalcare, in ottone cromato con placca, tipo MAMOLI Mod Project Program 0259, fornitura Braccio doccia con soffione monogetto con sistema anticalcare, in ottone cromato, con placca esterna, tipo MAMOLI Mod Project Program 0260, fornitura euro (cinquantauno/00)	cad	51,00
Nr. 612 MS.011 AP162-12	Miscelatore monocomando per lavabo disabili a in ottone cromato, con scarico tipo MAMOLI Mod 4775 VIP, fornitura Miscelatore monocomando per lavabo disabili a leva lunga in ottone cromato, con scarico da 5/4", cartuccia ECO e tubetti di alimentazione Ø10 mm, tipo MAMOLI Mod 4775 VIP , fornitura euro (centosei/00)	cad	106,00
Nr. 613 MS.012 AP162-13	Cassetta di scarico WC tipo da incasso I 6/9, con sistema installazione in pareti di cartongesso tipo Geberit Duofix italia con placca Sigma01 bianca, fornitura Cassetta di scarico WC tipo da incasso I 6/9 completa di sistema di installazione per pareti di cartongesso, per wc sospesi normali, completa di tutte le dotazioni e accessori e placca di comando esterna a due tasti, tipo Geberit Duofix italia con placca Sigma01 bianca, fornitura euro (cinquecentodieci/00)	cad	502,00
Nr. 614 MS.013 AP162-14	Cassetta di scarico WC disabili, tipo da incasso per pareti cartongesso, pneumatica con pulsante di comando e placca, con supporto predisposto, tipo Pontegiuilio H52HHS01, fornitura Cassetta di scarico WC disabili, tipo da incasso idonea per installazione in pareti di cartongesso predisposte con staffa di supporto, tipo pneumatico con pulsante di comando da incasso completa di placca cieca e tutti gli accessori, tipo Pontegiuilio H52HHS01, fornitura euro (trecentosedici/00)	cad	316,00
Nr. 615 MS.014 AP162-15	Miscelatore termostatico a parete per wc disabili, Doccetta in ABS a pulsante munita di flessibile e supporto, tipo Pontegiuilio H51GDS05 + H51GHS01, fornitura Miscelatore termostatico a parete per wc disabili, Doccetta in ABS a pulsante munita di flessibile e supporto, tipo Pontegiuilio H51GDS05 + H51GHS01, fornitura		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (duecentosessantaotto/00)	cad	268,00
Nr. 616 MS.015 AP162-16	Manigione di sicurezza lineare fisso per wc disabili, dim 600x100x80, bianco, tipo Pontegiuolo G01JAS04, fornitura Manigione di sicurezza lineare fisso per wc disabili, dim 600x100x80, in Vinile, Poliammide, Acciaio zincato, bianco, tipo Pontegiuolo G01JAS04, fornitura euro (sessanta/00)	cad	60,00
Nr. 617 MS.016 AP162-17	Impugnatura di sostegno ribaltabile per wc disabili, dim 135x800x220, bianco, tipo Pontegiuolo G01JCS10, fornitura Impugnatura di sostegno ribaltabile, munito di rinforzo, per wc disabili, dim 135x800x220, in Vinile, Poliammide, Acciaio zincato, bianco, tipo Pontegiuolo G01JCS10, fornitura euro (trecentosessantaquattro/00)	cad	364,00
Nr. 618 SA.001 AP259-01	Rimozione di rete di recinzione a maglia sciolta e paletti sostegno, h fino a m 2,0 , compreso trasporto a discarica escluso oneri smaltimento Rimozione di rete di recinzione a maglia sciolta e paletti sostegno, h fino a m 2,0 , compreso trasporto a discarica escluso oneri smaltimento euro (cinque/00)	m	5,00
Nr. 619 SA.002 AP259-02	Rimozione di materiali vari, compreso trasporto a discarica escluso oneri smaltimento Rimozione di tutti i materiali presenti nell'area quali, parti in legno, metallo, elettrodomestici, materiali vari e quant'altro presente nell'area con carico trasporto e scarico a discariche autorizzate escluso oneri di smaltimento euro (duecentocinquanta/00)	t	250,00
Nr. 620 SA.003 AP259-03	Decespugliamento di scarpate salvaguardia alberature, con mezzi meccanici, con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta, escluso l'onere di smaltimento Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore, con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta, escluso l'onere di smaltimento euro (zero/54)	mq	0,54
Nr. 621 SA.004 AP259-04	Taglio di alberature con estirpazione ceppaie e radici di alberature, compreso trasporto a discarica, per massa media kg 1000, escluso onere smaltimento Taglio di alberature di qualsiasi dimensione, compreso lo sradicamento di ceppaie e radici e ripristino avvallamenti con terra e riprofilatura della superficie, carico trasporto e scarico a discarica autorizzata, per massa media kg 1000, escluso onere smaltimento euro (novantanove/00)	cad	99,00
Nr. 622 SA.005 AP259-05	Rimozione pali linee elettriche o telefoniche in cls o legno, compreso trasporto e conferimento a discarica, opera compiuta compreso ogni onere Rimozione pali linee elettriche o telefoniche dismesse in calcestruzzo o legno, compreso la rimozione della fondazione, rinterro dello scavo, carico trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle risulta, compreso oneri di conferimento, opera compiuta compreso ogni onere euro (duecentocinquantatre/00)	cad	253,00
Nr. 623 SB.001 260.01.001.0 01	Scotico del piano di campagna con trasporto a discarica fino 20 km, escluso oneri conferimento, profondità 30 cm Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta a discarica autorizzata o sito di destinazione fino alla distanza di 20 km, escluso oneri conferimento: profondità 30 cm euro (due/80)	mq	2,80
Nr. 624 SB.002 260.02.001.0 01	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, con accatastamento ambito cantiere Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, con accumulo nell'area di reimpiego nell'ambito del cantiere: fino alla quantita' di 5000 mc euro (tre/19)	mc	3,19
Nr. 625 SB.003 260.02.002.0 01	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, con con carico, trasporto e scarico a discarica fino alla distanza di 20 km Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza , con il carico ed il trasporto e scarico alle pubbliche discariche o in aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: fino alla quantita' di 5000 mc euro (otto/01)	mc	8,01
Nr. 626 SB.004 260.03.001.0 01	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, con accatastamento ambito cantiere, fino profondità m 1,50 Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza compresi gli oneri per la rampa di servizio, accumulo nell'area di reimpiego nell'ambito del cantiere; eventuali armature sono da valutarsi a parte: fino alla profondità di m 1,50 euro (quattro/81)	mc	4,81
Nr. 627 SB.005 260.03.001.0 02	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, con accatastamento ambito cantiere, profondità da m 1,50 a m 4,00 Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza compresi gli oneri per la rampa di servizio, accumulo nell'area di reimpiego nell'ambito del cantiere; eventuali armature sono da valutarsi a parte: dalla prof. di 1,50 m a 4,00 m		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (sei/59)	mc	6,59
Nr. 628 SB.006 260.03.002.0 01	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, con con carico, trasporto e scarico a discarica fino alla distanza di 20 km.; fino profondità m 1,50 Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza compresi gli oneri per la rampa di servizio, Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, con con carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche o in aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km; eventuali armature sono da valutarsi a parte: fino alla profondità di m 1,50 euro (otto/28)	mc	8,28
Nr. 629 SB.007 260.03.005.0 01	Scavo a sezione ristretta obbligata con accatastamento in cantiere: prof fino m 1,5 Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza con accumulo nell'area di reimpiego nell'ambito del cantiere; eventuali armature sono da valutarsi a parte: fino alla profondità di m 1,50 euro (sette/06)	mc	7,06
Nr. 630 SB.008 260.03.005.0 02	Scavo a sezione ristretta obbligata con accatastamento in cantiere: profondità da m 1,50 a m 4,00 Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza con accumulo nell'area di reimpiego nell'ambito del cantiere; eventuali armature sono da valutarsi a parte: profondità da m 1,50 a m 4,00 euro (otto/22)	mc	8,22
Nr. 631 SB.009 260.07.008.0 01	Sovraprezzo agli scavi di sbancamento ed a larga sezione per la presenza di roccia Sovraprezzo agli scavi di sbancamento ed a larga sezione per la presenza di roccia e/o comunque trovanti superiori a 0,50 mc, eseguiti con l'ausilio di escavatore cingolato con martello demolitore montato al braccio; il tutto valutato per il volume di roccia effettivamente demolita rimossa: euro (ventiquattro/40)	mc	24,40
Nr. 632 SB.010 AP260-01	Separazione e cernita di materiali di scavo in presenza di macerie o altri materiali estranei Separazione e cernita di materiali di scavo, in presenza di macerie o altri materiali estranei per conferimento di questi a centri autorizzati per il riciclo o smaltimento a discarica; eseguito con escavatore dotato di benna grigliata con luce delle griglie di dimensioni idonee, assistenza di uomo a terra per la raccolta manuale dei materiali leggeri, compreso l'acatastamento in cumuli delle macerie e in cassoni scarrabili destini per materiali ferrosi, plastici e legno, i vari materiali come da indicazioni della Direzione Lavori euro (dodici/70)	mc	12,70
Nr. 633 SC.001 262.02.001.0 02	Carico, movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili giacenti in cantiere con mezzi meccanici: nell'ambito del cantiere Carico, movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura o provenienza giacenti in cantiere eseguiti con mezzi meccanici: nell'ambito del cantiere euro (due/56)	mc	2,56
Nr. 634 SC.002 AP262-01	Cernita, carico, movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili giacenti in cantiere con mezzi meccanici: nell'ambito del cantiere Cernita, carico, movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili giacenti in cantiere con mezzi meccanici: nell'ambito del cantiere euro (cinque/70)	mc	5,70
Nr. 635 SC.003 262.01.001.0 02	Carico e trasporto di materiali terrosi sciolti o simili giacenti in cantiere a discarica, fino a 20 km, esclusi oneri conferimento Carico e trasporto di materiali terrosi sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici, compreso scarico alle pubbliche discariche, per distanze fino a 20 km: con mezzo di peso utile fino a 22.000 kg, esclusi oneri conferimento euro (sette/51)	mc	7,51
Nr. 636 SD.001 264.05.001.0 01	Piano di posa dei rilevati preparato con rulli idonei densità non inferiore all' 85% prova AASHO Piano di posa dei rilevati preparato con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione euro (zero/69)	mq	0,69
Nr. 637 SD.002 AP264-01	Geotessile 0,600 Kg/mq, fornito in opera compreso ogni onere Geotessile non tessuto in filo continuo agugliato per strato di separazione e/o con funzione antipunzonante e di ripartizione, rotoli 100x5 m compreso sovracommissioni di cm 50: peso a mq 0,600 kg, fornito in opera compreso ogni onere euro (quattro/90)	mq	4,90
Nr. 638 SD.003 AP264-02	Geocomposito di rinforzo e separazione geogriglia-geotessile tipo Tenax GT 440, esistenza a trazione longitudinale/ trasversale 40 kN/m, fornito in opera compreso ogni onere Geocomposito di rinforzo e separazione e/o con funzione antipunzonante e di ripartizione, tipo Tenax GT 440, composto da geogriglia biorientata monolitica in polipropilene, esistenza a trazione longitudinale/trasversale 40 kN/m, rotoli 50x4 m, compreso sovracommissioni di cm 50: peso indicativo a mq 0,700 kg, fornito in opera compreso ogni onere euro (otto/04)	mq	8,04
Nr. 639	Strato anticapillare formato con misto di ghiaie lavate pezzatura 3-50 mm, compreso rullatura spessore 30 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
SD.004 AP264-03	Strato anticapillare formato con misto di ghiaie lavate pezzatura 3-50 mm, compreso rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO Modificata: spessore 30 cm euro (trenta/80)	mc	30,80
Nr. 640 SD.005 264.05.003.0 01	Formazione rilevato stradale con materiali provenienti dal cantiere Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiori a 30 cm, compattato con idonei rulli: fino al raggiungimento della densita' non inferiore all'80% della densita' massima della prova AASHO modificata negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore euro (tre/54)	mc	3,54
Nr. 641 SD.006 264.01.002.0 02	Rinfianco di condutture e/o manufatti collegati con sabbione Rinfianco di condutture e/o manufatti collegati eseguito a macchina, compresi compattazione con piastra vibrante, bagnatura e spianamento, misurato al netto della condotta: con sabbione o sciabbione euro (quarantacinque/46)	mc	45,46
Nr. 642 SD.007 264.03.001.0 03	Riempimento di buche o scavi stradali compresa fornitura di inerte lapideo di frantumazione, pezzatura 5-25, per profondita' da 0 a 0,7 m Riempimento buche o scavi stradali eseguito con mezzi meccanici, con materiali lapidei scevri da sostanze organiche, compreso costipazione, spianamento, pillatura in strati non superiori a 30 cm, bagnatura e ricarichi fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata (misurato secondo il volume dello scavo al netto di eventuale manufatto posto in opera): compresa fornitura di inerte lapideo di frantumazione, pezzatura 5-25, per profondita' da 0 a 0,7 m euro (quarantasette/50)	mc	47,50
Nr. 643 SD.008 203.06.001.0 01	Rinterro o riempimento di buche o scavi non stradali con materiale terroso depositato a bordo scavo Rinterro o riempimento di buche o scavi non stradali, con materiali scevri di sostanze organiche, compresi: spianamenti, costipazione, pilonatura a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi, valutati per il volume effettivo in opera, con materiale terroso depositato a bordo scavo euro (quattro/34)	mc	4,34
Nr. 644 SD.009 264.05.006.0 01	Riifilatura dei cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine e/o su scarpate: spessore minimo 20 cm Riifilatura dei cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine e/o su scarpate: spessore minimo 20 cm euro (quattro/42)	mq	4,42
Nr. 645 SD.010 264.05.002.0 01	Materiali A1, A2/4, A2/5 misura a volume in opera compattato: per la formazione del rilevato stradale (fornitura) Materiali A1, A2/4, A2/5 misura a volume in opera compattato: per la formazione del rilevato stradale (fornitura) euro (venti/90)	mc	20,90
Nr. 646 SD.011 264.03.002.0 03	Riempimento di buche o scavi stradali con inerti provenienti dal materiale escavato giacenti a bordo scavo Riempimento di buche o scavi stradali con inerti provenienti dal materiale escavato giacenti a bordo scavo euro (undici/96)	mc	11,96
Nr. 647 SE.001 265.01.001.0 03	Calcestruzzo di cemento preconfezionato, per strutture in elevazione senza sollevamento; escluso eventuali casseforme ed armature: con C16/20 semifluido Calcestruzzo di cemento preconfezionato per magroni, rinfianchi, e/o sottofondi, per strutture in elevazione senza sollevamento; escluso eventuali casseforme ed armature: con C16/20 semifluido euro (centoquindici/00)	mc	115,00
Nr. 648 SE.002 265.01.001.0 07	Calcestruzzo di cemento preconfezionato, per strutture in elevazione senza sollevamento; escluso eventuali casseforme ed armature: con C25/30 semifluido Calcestruzzo di cemento preconfezionato per magroni, rinfianchi, e/o sottofondi, per strutture in elevazione senza sollevamento; escluso eventuali casseforme ed armature: con C25/30 semifluido euro (centoventisei/00)	mc	126,00
Nr. 649 SE.003 265.03.001.0 01	Maggiorazione per livellatura a superficie piana, tipo marciapiede e simili, a strati con spessori medi 8-14 cm Maggiorazione ai prezzi dei calcestruzzi per lavorazioni particolari: per livellatura a superficie piana, tipo marciapiede e simili, a strati con spessori medi 8-14 cm euro (nove/04)	mc	9,04
Nr. 650 SE.004 265.01.003.0 03	Riempimento con malta di cemento autolivellante preconfezionata alleggerita da microbolle d'aria con r a 28 gg tra 10 e 20 kg/cmq d. minore di 1750 kg/mc Riempimento con malta di cemento fluida ed autolivellante preconfezionata alleggerita da microbolle d'aria con resistenza a 28 gg tra 10 e 20 kg/cmq e densita' minore di 1750 kg/mc con capacita' portanti, per riempimenti o scavi residui: tipo a presa rapida euro (centodiciotto/00)	mc	118,00
Nr. 651 SF.001 AP266-01	Terrapieno rinforzato con geogriglia monodirezionale in HDPE on resistenza di rottura a trazione 90 kN/m , biostuoia di rivestimento; spessore 85% dell'altezza, misurazione in proiezione verticale del fronte Terrapieno rinforzato a paramento inclinato 65 gradi, eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata fe b 450 c, diametro 8 mm, maglia 20x20 cm, sagomata ed irrigidita con tiranti; geogriglie monorientate in hdpe con aperture ovali, di colore nero, stabilizzate in carbon black, tipo tenax tt090 disposte orizzontalmente ad intervalli pari a 400 mm su tutto lo spessore della terra rinforzata e con risvolti pari a 1200 mm ancorate con picchetti ad "u"; riempimento con terreno tipo a1,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	a2-4 hrb ashto e cnr-uni 10006-2002 ; compreso disposizione di terreno vegetale di spessore 30 cm mantenuto con biostuoia di rivestimento in facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di spessori massimo 30 cm; misurazione in proiezione verticale del fronte; con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m e spessore pari al 85% dell'altezza, misurazione in proiezione verticale del fronte euro (centosettantauno/66)	mq	171,66
Nr. 652 SF.002 AP266-02	Terrapieno rinforzato con geogriglia monodirezionale in HDPE on resistenza di rottura a trazione 90 kN/m , biostuoia di rivestimento; spessore 100% dell'altezza, misurazione in proiezione verticale del fronte Terrapieno rinforzato a paramento inclinato 65 gradi, eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata fe b 450 c, diametro 8 mm, maglia 20x20 cm, sagomata ed irrigidita con tiranti; geogriglie monorientate in hdpe con aperture ovali, di colore nero, stabilizzate in carbon black, tipo tenax tt090 disposte orizzontalmente ad intervalli pari a 400 mm su tutto lo spessore della terra rinforzata e con risvolti pari a 1200 mm ancorate con picchetti ad "u"; riempimento con terreno tipo a1, a2-4 hrb ashto e cnr-uni 10006-2002 ; compreso disposizione di terreno vegetale di spessore 30 cm mantenuto con biostuoia di rivestimento in facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di spessori massimo 30 cm; misurazione in proiezione verticale del fronte; con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m e spessore pari al 100% dell'altezza, misurazione in proiezione verticale del fronte euro (duecento/59)	mq	200,59
Nr. 653 SF.003 006.01.004.0 01	Materiali aridi tipo A1, A2/4, (HRB ASSHTO E CNR-UNI 10006-2002 e 2332), fornitura Materiali aridi tipo A1, A2/4, (HRB ASSHTO E CNR-UNI 10006-2002 e 2332), fornitura euro (tredici/90)	t	13,90
Nr. 654 SG.001 AP267-01	Canaletta semicircolare prefabbricata in cls d 300 mm posta su letto di cls C20/25, compreso stuccatura in malta cementizia, fpo Canaletta semicircolare prefabbricata in cls d 300 mm posta su letto di cls C20/25, compreso stuccatura in malta cementizia, fpo euro (quaranta/72)	ml	40,72
Nr. 655 SG.002 267.04.002.0 07	Tubazione drenante diam 160 SN8 in barre da 6 m, escluso scavi e rinterri, Fpo Fornitura e posa in opera ditubazione drenante in PEHD corrugata e rigida a doppia parete, con rigidita' anulare SN4 (UNI EN ISO 9969),con rigidita' anulare SN8 (UNI EN ISO 9969), superficie fessurata su 240 gradi della circonferenza (5 fessure), in barre da 6 m, compreso manicotto di giunzione (diametro esterno = de; diametro interno = di): escluso scavi e rinterri: de/di 160/135 mm euro (sei/40)	m	6,40
Nr. 656 SG.003 267.04.002.0 09	Tubazione drenante diam 200 SN8, SN8 in barre da 6 m, escluso scavi e rinterri Fpo Fornitura e posa in opera ditubazione drenante in PEHD corrugata e rigida a doppia parete, con rigidita' anulare SN4 (UNI EN ISO 9969),con rigidita' anulare SN8 (UNI EN ISO 9969), superficie fessurata su 240 gradi della circonferenza (5 fessure), in barre da 6 m, compreso manicotto di giunzione (diametro esterno = de; diametro interno = di): escluso scavi e rinterri: de/di 200/175 mm euro (otto/75)	m	8,75
Nr. 657 SG.004 211.01.001.0 01	Riempimento a secco con pietrame grezzo, Fpo Riempimento a secco di cavita' in corrispondenza di opere murarie e manufatti in genere per la formazione di drenaggi: con pietrame grezzo, compreso la fornitura di tutti i materiali, con mezzi meccanici euro (cinquantatre/60)	mc	53,60
Nr. 658 SG.005 267.01.001.0 05	Canaletta prefabbricata in c.l.s. armata senza coperchio, 51x43x100 cm compreso allettamento cls 10 cm Canaletta prefabbricata in c.l.s. per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: armata senza coperchio, 51x43x100 cm euro (centodiciassette/00)	m	117,00
Nr. 659 SG.006 AP267-02	Canale di drenaggio, tipo ACO Drain V100, normale o bs, cls polimerico, l int 10 cm, telaio integrato zincato, griglia in ghisa, fissaggio Drainlock, classe C 250 antitacco, fpo Canale di drenaggio, tipo ACO Drain Multiline V100, normale o bs, cls polimerico, l int 10 cm, telaio integrato zincato, griglia in ghisa, fissaggio Drainlock, classe C 250 antitacco, fpo euro (centoottantauno/00)	m	181,00
Nr. 660 SG.007 AP267-03	Canale di drenaggio, tipo ACO Drain V150, cls polimerico h 21 cm, l int 15 cm, telaio integrato zincato, griglia in ghisa, fissaggio Drainlock, classe C 250, fpo Canale di drenaggio, tipo ACO Drain Multiline V150, cls polimerico h 21 cm, l int 15 cm, telaio integrato zincato, griglia in ghisa, fissaggio Drainlock, classe C 250, fpo euro (duecentocinquantanove/40)	m	259,40
Nr. 661 SH.001 01.F06.002.0 83	Fognatura in P.V.C. Rigido UNI-EN 1401-1, SN 8, giunto a bicchiere anello elastomerico, su letto di sabbione e rinfiaccio in cls Rck 15, escluso scavo e rinterro: d. 160 mm Fpo Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiaccio con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm euro (diciannove/00)	m	19,00
Nr. 662	Fognatura in P.V.C. Rigido UNI-EN 1401-1, SN 8, giunto a bicchiere anello elastomerico, su letto di sabbione s cm 20 ,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
SH.002 269.03.001.0 01	escluso scavo e rinterro: d. 200 mm Fpo Fornitura e posa in opera di FOGNATURA IN P.V.C. RIGIDO, secondo norma UNI-EN 1401-1 con giunto a bicchiere e guarnizione elastomerica UNI-EN 681-1, classe SN8, posta su letto di sabbione (compreso nella fornitura) con sp. minimo 20 cm ;escluso scavo e rinterro : d. 200 mm euro (ventisei/00)	m	26,00
Nr. 663 SH.003 269.03.001.0 02	Fognatura in P.V.C. Rigido UNI-EN 1401-1, SN 8, giunto a bicchiere anello elastomerico, su letto di sabbione s cm 20 , escluso scavo e rinterro: d. 250 mm Fpo Fornitura e posa in opera di FOGNATURA IN P.V.C. RIGIDO, secondo norma UNI-EN 1401-1 con giunto a bicchiere e guarnizione elastomerica UNI-EN 681-1, classe SN8, posta su letto di sabbione (compreso nella fornitura) con sp. minimo 20 cm ;escluso scavo e rinterro : d. 250 mm euro (trentaquattro/30)	m	34,30
Nr. 664 SH.004 269.03.001.0 03	Fognatura in P.V.C. Rigido UNI-EN 1401-1, SN 8, giunto a bicchiere anello elastomerico, su letto di sabbione s cm 20 , escluso scavo e rinterro: d. 315 mm Fpo Fornitura e posa in opera di FOGNATURA IN P.V.C. RIGIDO, secondo norma UNI-EN 1401-1 con giunto a bicchiere e guarnizione elastomerica UNI-EN 681-1, classe SN8, posta su letto di sabbione (compreso nella fornitura) con sp. minimo 20 cm ;escluso scavo e rinterro : d. 315 mm euro (cinquanta/40)	m	50,40
Nr. 665 SH.005 269.03.001.0 04	Fognatura in P.V.C. Rigido UNI-EN 1401-1, SN 8, giunto a bicchiere anello elastomerico, su letto di sabbione s cm 20 , escluso scavo e rinterro: d. 400 mm Fpo Fornitura e posa in opera di FOGNATURA IN P.V.C. RIGIDO, secondo norma UNI-EN 1401-1 con giunto a bicchiere e guarnizione elastomerica UNI-EN 681-1, classe SN8, posta su letto di sabbione (compreso nella fornitura) con sp. minimo 20 cm ; escluso scavo e rinterro: d. 400 mm euro (settantaquattro/40)	m	74,40
Nr. 666 SH.006 269.03.001.0 05	Fognatura in P.V.C. Rigido UNI-EN 1401-1, SN 8, giunto a bicchiere anello elastomerico, su letto di sabbione s cm 20 , escluso scavo e rinterro: d. 500 mm Fpo Fornitura e posa in opera di FOGNATURA IN P.V.C. RIGIDO, secondo norma UNI-EN 1401-1 con giunto a bicchiere e guarnizione elastomerica UNI-EN 681-1, classe SN8, posta su letto di sabbione (compreso nella fornitura) con sp. minimo 20 cm ; escluso scavo e rinterro: d. 500 mm euro (centodiciannove/00)	m	119,00
Nr. 667 SH.007 269.03.005.0 01	Fognatura in PEAD strutturata, SN 8, norma EN 13476-1 tipo B e UNI 10968/1 tipo B su letto di sabbione s cm 20 , escluso scavo e rinterro: d. 160 mm Fpo Fognatura in PEAD con tubazioni strutturate e coestruse, a doppia parete corrugata esternamente e liscia internamente, secondo norma EN 13476-1 tipo B e UNI 10968/1 tipo B su letto di sabbione s cm 20 , escluso scavo e rinterro: d. 160 mm Fpo euro (undici/50)	m	11,50
Nr. 668 SH.008 269.03.005.0 03	Fognatura in PEAD strutturata, SN 8, norma EN 13476-1 tipo B e UNI 10968/1 tipo B su letto di sabbione s cm 20 , escluso scavo e rinterro: d. 200 mm Fpo Fognatura in PEAD con tubazioni strutturate e coestruse, a doppia parete corrugata esternamente e liscia internamente, secondo norma EN 13476-1 tipo B e UNI 10968/1 tipo B su letto di sabbione s cm 20 , escluso scavo e rinterro: d. 200 mm Fpo euro (diciassette/10)	m	17,10
Nr. 669 SH.009 269.03.005.0 04	Fognatura in PEAD strutturata, SN 8, norma EN 13476-1 tipo B e UNI 10968/1 tipo B su letto di sabbione s cm 20 , escluso scavo e rinterro: d. 250 mm Fpo Fognatura in PEAD con tubazioni strutturate e coestruse, a doppia parete corrugata esternamente e liscia internamente, secondo norma EN 13476-1 tipo B e UNI 10968/1 tipo B su letto di sabbione s cm 20 , escluso scavo e rinterro: d. 250 mm Fpo euro (ventidue/20)	m	22,20
Nr. 670 SH.010 269.03.005.0 05	Fognatura in PEAD strutturata, SN 8, norma EN 13476-1 tipo B e UNI 10968/1 tipo B su letto di sabbione s cm 20 , escluso scavo e rinterro: d. 315 mm Fpo Fognatura in PEAD con tubazioni strutturate e coestruse, a doppia parete corrugata esternamente e liscia internamente, secondo norma EN 13476-1 tipo B e UNI 10968/1 tipo B su letto di sabbione s cm 20 , escluso scavo e rinterro: d. 315 mm Fpo euro (trentaotto/90)	m	38,90
Nr. 671 SH.011 269.03.005.0 06	Fognatura in PEAD strutturata, SN 8, norma EN 13476-1 tipo B e UNI 10968/1 tipo B su letto di sabbione s cm 20 , escluso scavo e rinterro: d. 400 mm Fpo Fognatura in PEAD con tubazioni strutturate e coestruse, a doppia parete corrugata esternamente e liscia internamente, secondo norma EN 13476-1 tipo B e UNI 10968/1 tipo B su letto di sabbione s cm 20 , escluso scavo e rinterro: d. 400 mm Fpo euro (cinquantacinque/50)	m	55,50
Nr. 672 SH.012 269.03.005.0	Fognatura in PEAD strutturata, SN 8, norma EN 13476-1 tipo B e UNI 10968/1 tipo B su letto di sabbione s cm 20 , escluso scavo e rinterro: d. 500 mm Fpo Fognatura in PEAD con tubazioni strutturate e coestruse, a doppia parete corrugata esternamente e liscia internamente,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
07	secondo norma EN 13476-1 tipo B e UNI 10968/1 tipo B su letto di sabbione s cm 20 , escluso scavo e rinterro: d. 500 mm Fpo euro (ottantacinque/50)	m	85,50
Nr. 673 SH.013 AP269-01	Fognatura in PEAD corrugata doppia parete Slow Flow, coefficiente Strickler < 50, giunzioni a bicchiere e guarnizione in EPDM , in opera su letto sabbione s cm 20, escluso scavo e rinterro: d. 500 mm Fpo Fognatura in PEAD corrugata doppia parete , TIPO Magnum Slow Flow, corrugato internamente di colore nero, corrugato esternamente di colore nero del diametro nominale esterno DN/OD_500__mm (diametro interno minimo 433 mm) con macro scabrezze artificiali (tipo Artificial Macro Roughness), coefficiente di Strickler non maggiore di 50, con giunto a bicchiere e guarnizione elastomerica in EPDM conformi alla norma Europea EN681-1, classe SN8, posta su letto di sabbione (compreso nella fornitura) con sp. minimo 20 cm ; escluso scavo e rinterro: d. 500 mm euro (centoventidue/00)	ml	122,00
Nr. 674 SH.014 AP269-02	Innesto a sella a 45 gradi su tubazione pvc con fresa tazza, posa come indicazioni produttore: per tubo PVC SN8 DN 200-250/160 , fornitura in opera compreso ogni onere Innesto a sella a 45 gradi su tubazione pvc con fresa tazza, posa come indicazioni produttore, PVC rigido secondo UNI-EN 1401-1, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico UNI EN 681-1 per scarichi non in pressione SN 8: per tubo PVC SN8 DN 200-250/160, fornitura in opera compreso ogni onere euro (quarantadue/00)	cad	42,00
Nr. 675 SH.015 AP269-03	Innesto a bicchiere per tubo PVC 160 su tubazione pead corrugata dn da 200 a 500, composta da guarnizione e bicchiere, compreso foratura con fresa a tazza, fpo Innesto a bicchiere per tubo PVC 160 su tubazione pead corrugata dn da 200 a 500, composta da guarnizione e bicchiere, compreso foratura con fresa a tazza, fpo euro (tredici/00)	cad	13,00
Nr. 676 SH.016 AP269-04	Innesto a bicchiere per tubo PVC 160 su tubazione pead corrugata Slow Flow dn 500, composta da guarnizione e bicchiere, compreso foratura con fresa a tazza, fpo Innesto a bicchiere per tubo PVC 160 su tubazione pead corrugata Slow Flow dn 500, composta da guarnizione e bicchiere, compreso foratura con fresa a tazza, fpo euro (cinquanta/00)	cad	50,00
Nr. 677 SH.017 AP269-05	Valvola antiriflusso in PVC con guarnizioni in elastomero, piattello in inox, bloccabile, REDI Optima tipo 1 art 11R1148: per tubo DN 110, fornitura in opera compreso ogni onere Valvola antiriflusso in PVC con guarnizioni a labbro in elastomero, piattello in inox, bloccabile, REDI Optima tipo 1 art 11R1148: per tubo DN 110, fornitura in opera compreso ogni onere euro (centosessantauno/00)	cad	161,00
Nr. 678 SH.018 AP269-06	Valvola antiriflusso in PVC con guarnizioni in elastomero, piattello in inox, bloccabile, REDI Optima tipo 1 art 11R1648: per tubo PVC DN 160, fornitura in opera compreso ogni onere Valvola antiriflusso in PVC con guarnizioni a labbro in elastomero, piattello in inox, bloccabile, REDI Optima tipo 1 art 11R1648: per tubo PVC DN 160, fornitura in opera compreso ogni onere euro (duecentoventitre/00)	cad	223,00
Nr. 679 SH.019 AP269-07	Fognatura in P.V.C. Rigido UNI-EN 1401-1, SN 8, giunto a bicchiere anello elastomerico, su letto di sabbione e rinfiacco in cls Rck 15, escluso scavo e rinterro: d. 110 mm, fornito in opera compreso ogni onere Fognatura in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiacco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 110 mm spess. 4 mm, fornitura in opera compreso ogni onere. euro (ventiuno/00)	ml	21,00
Nr. 680 SH.020 AP269-08	Valvola clapet flangiata, in PVC con con flangia per applicazioni a parete, piattello in pvc con guarnizione in NBR, cerniera inox, tipo REDI art P553001: per tubo PVC DN 315, fornitura in opera compreso ogni onere Valvola clapet flangiata, in PVC con con flangia per applicazioni a parete, piattello in pvc con guarnizione in NBR, cerniera inox, tipo REDI art P553001: per tubo PVC DN 315, fornitura in opera compreso ogni onere euro (trecentotrentauno/00)	cad	331,00
Nr. 681 SH.021 AP269-09	Valvola clapet flangiata, in PVC con con flangia per applicazioni a parete, piattello in pvc con guarnizione in NBR, cerniera inox, tipo REDI art P555001: per tubo PVC DN 500, fornitura in opera compreso ogni onere Valvola clapet flangiata, in PVC con con flangia per applicazioni a parete, piattello in pvc con guarnizione in NBR, cerniera inox, tipo REDI art P555001: per tubo PVC DN 500, fornitura in opera compreso ogni onere euro (settecentonovantauno/00)	cad	791,00
Nr. 682 SI.001 271.07.001.0 01	Pozzetto prefabbricato in PEHD cilindrico con letto di posa e rinfiacco in cls escluso scavo e chiusino: dim. Interne 40x40xh50 cm Fpo Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfiacci in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm; escluso scavo, griglia e raccordo al fognone: nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim. 320x210 mm, uscita d. 160 mm euro (cinquantasette/70)	cad	57,70
Nr. 683	Pozzetto prefabbricato in cls senza sifone con letto di posa e rinfiacco in cls escluso scavo e chiusino: dim. Interne		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
SI.002 271.04.001.0 01	30x30xh28 cm Fpo Pozzetto prefabbricato in cls senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura: euro (trentaotto/15)	cad	38,15
Nr. 684 SI.003 271.05.001.0 01	Pozzetto prefabbricato in cls senza fondo con letto di posa e rinfiango in cls escluso scavo e chiusino: dim. Interne 40x40xh42 cm Fpo Pozzetto prefabbricato in cls, senza fondo e lapide, per derivazione e di linea, compreso letto di posa su sabbia spessore 10 cm, rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 10 cm, calo eseguito con mezzi meccanici; escluso: chiusino, lapide o soletta di copertura: dim. interne 40x40xh42 cm euro (quarantasette/90)	cad	47,90
Nr. 685 SI.004 271.05.001.0 02	Pozzetto prefabbricato in cls senza fondo con letto di posa e rinfiango in cls escluso scavo e chiusino: dim. Interne 50x50xh52 cm Fpo Pozzetto prefabbricato in cls, senza fondo e lapide, per derivazione e di linea, compreso letto di posa su sabbia spessore 10 cm, rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 10 cm, calo eseguito con mezzi meccanici; escluso: chiusino, lapide o soletta di copertura: dim. interne 50x50xh52 cm euro (sessanta/40)	cad	60,40
Nr. 686 SI.005 271.05.001.0 03	Pozzetto prefabbricato in cls senza fondo con letto di posa e rinfiango in cls escluso scavo e chiusino: dim. int. 60x60x63h cmFpo Pozzetto prefabbricato in cls, senza fondo e lapide, per derivazione e di linea, compreso letto di posa su sabbia spessore 10 cm, rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 10 cm, calo eseguito con mezzi meccanici; escluso: chiusino, lapide o soletta di copertura: dim. int. 60x60x63h cm euro (settantasette/00)	cad	77,00
Nr. 687 SI.006 271.05.001.0 04	Pozzetto prefabbricato in cls senza fondo con letto di posa e rinfiango in cls escluso scavo e chiusino: dim. int. 70x70x74h cmFpo Pozzetto prefabbricato in cls, senza fondo e lapide, per derivazione e di linea, compreso letto di posa su sabbia spessore 10 cm, rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 10 cm, calo eseguito con mezzi meccanici; escluso: chiusino, lapide o soletta di copertura: dim. int. 70x70x74h cm euro (cento/00)	cad	100,00
Nr. 688 SI.007 271.05.001.0 05	Pozzetto prefabbricato in cls senza fondo con letto di posa e rinfiango in cls escluso scavo e chiusino: dim. int. 80x80x86h cm Fpo Pozzetto prefabbricato in cls, senza fondo e lapide, per derivazione e di linea, compreso letto di posa su sabbia spessore 10 cm, rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 10 cm, calo eseguito con mezzi meccanici; escluso: chiusino, lapide o soletta di copertura: dim. int. 80x80x86h cm euro (centoventidue/00)	cad	122,00
Nr. 689 SI.008 271.05.001.0 06	Pozzetto prefabbricato in cls senza fondo con letto di posa e rinfiango in cls escluso scavo e chiusino: dim. int. 100x100x107h cm Fpo Pozzetto prefabbricato in cls, senza fondo e lapide, per derivazione e di linea, compreso letto di posa su sabbia spessore 10 cm, rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 10 cm, calo eseguito con mezzi meccanici; escluso: chiusino, lapide o soletta di copertura: dim. int. 100x100x107h cm, fpo euro (duecentodue/00)	cad	202,00
Nr. 690 SI.009 AP271-01	Pozzetto elementi pref rinforzati in cls, con soletta copertura carrabile, cls per platea, escluso scavo e chiusino: dim. interne 80x80xh 150 circa, fpo Pozzetto elementi prefabbricati rinforzati in cls pareti s cm 10, senza sifone, compreso letto di posa in cls C16/20 di spessore 10 cm; soletta di copertura armata (100x100x16h) con passo d'uomo 60x60 o diam 60 cm allettata e stuccata con malta cementizia per solidarizzazione; compreso calo con mezzi meccanici esclusi: scavo e chiusino: dim. interne 80x80xh 150 circa, fornito in opera compreso ogni onere euro (seicentoventisette/00)	cad	627,00
Nr. 691 SI.010 AP271-02	Pozzetto elementi pref rinforzati in cls, con soletta copertura carrabile, cls per platea, escluso scavo e chiusino: dim. interne 80x80xh 250 circa, fpo Pozzetto elementi prefabbricati rinforzati in cls pareti s cm 10, senza sifone, compreso letto di posa in cls C16/20 di spessore 10 cm; soletta di copertura armata (100x100x16h) con passo d'uomo 60x60 o diam 60 cm allettata e stuccata con malta cementizia per solidarizzazione; compreso calo con mezzi meccanici esclusi: scavo e chiusino: dim. interne 80x80xh 250 circa, fornito in opera compreso ogni onere euro (ottocentoventinove/00)	cad	829,00
Nr. 692 SI.011 AP271-03	Pozzetto elementi pref rinforzati in cls, con soletta copertura carrabile, cls per platea, escluso scavo e chiusino: dim. interne 100x100xh 150 circa, fpo Pozzetto elementi prefabbricati rinforzati in cls pareti s cm 13, senza sifone, compreso letto di posa in cls C16/20 di spessore 10 cm; soletta di copertura armata (130x130x16h) con passo d'uomo 60x60 o diam 60 cm allettata e stuccata con malta cementizia per solidarizzazione; compreso calo con mezzi meccanici esclusi: scavo e chiusino: dim. interne 100x100xh 150 circa, fornito in opera compreso ogni onere euro (ottocentoquarantaotto/00)	cad	848,00
Nr. 693	Pozzetto elementi pref rinforzati in cls, con soletta copertura carrabile, cls per platea, escluso scavo e chiusino: dim. interne		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
SI.012 AP271-04	100x100xh 250 circa, fpo Pozzetto elementi prefabbricati rinforzati in cls pareti s cm 13, senza sifone , compreso letto di posa in cls C16/20 di spessore 10 cm; soletta di copertura armata (130x130x16h) con passo d'uomo 60x60 o diam 60 cm allettata e stuccata con malta cementizia per solidarizzazione; compreso calo con mezzi meccanici esclusi: scavo e chiusino: dim. interne 100x100xh 250 circa, fornito in opera compreso ogni onere euro (millesessantatre/00)	cad	1'063,00
Nr. 694 SI.013 AP271-05	Pozzetto elementi pref rinforzati in cls, con soletta copertura carrabile, cls per platea, escluso scavo e chiusino: dim. interne 100x100xh 400 circa, fpo Pozzetto elementi prefabbricati rinforzati in cls pareti s cm 13, senza sifone , compreso letto di posa in cls C16/20 di spessore 10 cm; soletta di copertura armata (130x130x16h) con passo d'uomo 60x60 o diam 60 cm allettata e stuccata con malta cementizia per solidarizzazione; compreso calo con mezzi meccanici esclusi: scavo e chiusino: dim. interne 100x100xh 400 circa, fornito in opera compreso ogni onere euro (millecinquecentosei/00)	cad	1'506,00
Nr. 695 SI.014 AP271-06	Pozzetto elementi pref rinforzati in cls, con soletta copertura carrabile, cls per platea, escluso scavo e chiusino: dim. interne 150x150xh 300 circa, fpo Pozzetto elementi prefabbricati rinforzati in cls pareti s cm 16, senza sifone , compreso letto di posa in cls C16/20 di spessore 10 cm; soletta di copertura armata (180x180x20h) con passo d'uomo 60x60 o diam 60 cm allettata e stuccata con malta cementizia per solidarizzazione; compreso calo con mezzi meccanici esclusi: scavo e chiusino: dim. interne 150x150xh 300 circa, fornito in opera compreso ogni onere euro (milleottocentocinque/00)	cad	1'805,00
Nr. 696 SI.015 AP271-07	Pozzetto prefabbricato in cls con sifone con letto di posa e rinfiango in cls escluso scavo e chiusino: dim. Interne 40x40xh40 cm Fpo Pozzetto prefabbricato in cls con sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura: 40x40xh40 cm Fpo euro (centoventiotto/00)	cad	128,00
Nr. 697 SI.016 AP271-08	Pozzetto cilindrico polietilene, compreso base s cm 20 e rinfiango cm 25 in pietrisco naturale, soletta copertura, escluso scavo e chiusino, dim vedi tipo, fpo D 800 H 1000 1 ingresso Pozzetto cilindrico prefabbricato in polietilene corrugato esternamente e liscio all'interno, innesti entrata/uscita tubazioni predisposti, raccordo superiore passo d'uomo diam 600, compreso platea di fondazione spess cm 20 e rinfiango spess cm 25 in pietrisco naturale di frantumazione per l'altezza del pozzetto compattato, soletta di copertura armata (140x140x20h) con passo d'uomo 60x60 o diam 60 cm perfettamente allettata , escluso scavo e chiusino, dim vedi tipo, fpo D 800 H 1000 1 ingresso euro (cinquecentosessantasei/00)	cad	566,00
Nr. 698 SI.017 AP271-09	Pozzetto cilindrico polietilene, compreso base s cm 20 e rinfiango cm 25 in pietrisco naturale, soletta copertura, escluso scavo e chiusino, dim vedi tipo, fpo D 800 H 1000-1500 Pozzetto cilindrico prefabbricato in polietilene corrugato esternamente e liscio all'interno, innesti entrata/uscita tubazioni predisposti, raccordo superiore passo d'uomo diam 600, compreso platea di fondazione spess cm 20 e rinfiango spess cm 25 in pietrisco naturale di frantumazione per l'altezza del pozzetto compattato, soletta di copertura armata (140x140x20h) con passo d'uomo 60x60 o diam 60 cm perfettamente allettata , escluso scavo e chiusino, dim vedi tipo, fpo D 800 H 1000-1500 euro (seicentoventi/00)	cad	620,00
Nr. 699 SI.018 AP271-10	Pozzetto cilindrico polietilene, compreso base s cm 20 e rinfiango cm 25 in pietrisco naturale, soletta copertura, escluso scavo e chiusino, dim vedi tipo, fpo D 800 H 1500-2000 Pozzetto cilindrico prefabbricato in polietilene corrugato esternamente e liscio all'interno, innesti entrata/uscita tubazioni predisposti, raccordo superiore passo d'uomo diam 600, compreso platea di fondazione spess cm 20 e rinfiango spess cm 25 in pietrisco naturale di frantumazione per l'altezza del pozzetto compattato, soletta di copertura armata (140x140x20h) con passo d'uomo 60x60 o diam 60 cm perfettamente allettata , escluso scavo e chiusino, dim vedi tipo, fpo D 800 H 1500-2000 euro (settecentocinquantaquattro/00)	cad	754,00
Nr. 700 SI.019 AP271-11	Pozzetto cilindrico polietilene, compreso base s cm 20 e rinfiango cm 25 in pietrisco naturale, soletta copertura, escluso scavo e chiusino, dim vedi tipo, fpo D 1000 H 1000-1500 Pozzetto cilindrico prefabbricato in polietilene corrugato esternamente e liscio all'interno, innesti entrata/uscita tubazioni predisposti, raccordo superiore passo d'uomo diam 600, compreso platea di fondazione spess cm 20 e rinfiango spess cm 25 in pietrisco naturale di frantumazione per l'altezza del pozzetto compattato, soletta di copertura armata (160x160x20h) con passo d'uomo 60x60 o diam 60 cm perfettamente allettata , escluso scavo e chiusino, dim vedi tipo, fpo D 1000 H 1000-1500 euro (millenove/00)	cad	1'009,00
Nr. 701 SI.020 AP271-12	Pozzetto cilindrico polietilene, compreso base s cm 20 e rinfiango cm 25 in pietrisco naturale, soletta copertura, escluso scavo e chiusino, dim vedi tipo, fpo D 1000 H 1500-2000 Pozzetto cilindrico prefabbricato in polietilene corrugato esternamente e liscio all'interno, innesti entrata/uscita tubazioni predisposti, raccordo superiore passo d'uomo diam 600, compreso platea di fondazione spess cm 20 e rinfiango spess cm 25 in pietrisco naturale di frantumazione per l'altezza del pozzetto compattato, soletta di copertura armata (160x160x20h) con passo d'uomo 60x60 o diam 60 cm perfettamente allettata , escluso scavo e chiusino, dim vedi tipo, fpo D 1000 H 1500-2000 euro (milleduecentoquindici/00)	cad	1'215,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 702 SI.021 AP271-13	Pozzetto cilindrico polietilene, compreso base s cm 20 e rinfiango cm 25 in pietrisco naturale, soletta copertura, escluso scavo e chiusino, dim vedi tipo, fpo D 1000 H 2000-2500 Pozzetto cilindrico prefabbricato in polietilene corrugato esternamente e liscio all'interno, innesti entrata/uscita tubazioni predisposti, raccordo superiore passo d'uomo diam 600, compreso platea di fondazione spess cm 20 e rinfiango spess cm 25 in pietrisco naturale di frantumazione per l'altezza del pozzetto compattato, soletta di copertura armata (160x160x20h) con passo d'uomo 60x60 o diam 60 cm perfettamente allettata , escluso scavo e chiusino, dim vedi tipo, fpo D 1000 H 2000-2500 euro (millequattrocentoottantacinque/00)	cad	1'485,00
Nr. 703 SI.022 AP271-14	Pozzetto cilindrico polietilene, compreso base s cm 20 e rinfiango cm 25 in pietrisco naturale, soletta copertura, escluso scavo e chiusino, dim vedi tipo, fpo D 1000 H 2500-3000 Pozzetto cilindrico prefabbricato in polietilene corrugato esternamente e liscio all'interno, innesti entrata/uscita tubazioni predisposti, raccordo superiore passo d'uomo diam 600, compreso platea di fondazione spess cm 20 e rinfiango spess cm 25 in pietrisco naturale di frantumazione per l'altezza del pozzetto compattato, soletta di copertura armata (160x160x20h) con passo d'uomo 60x60 o diam 60 cm perfettamente allettata , escluso scavo e chiusino, dim vedi tipo, fpo D 1000 H 2500-3000 euro (millesettecentocinquantaquattro/00)	cad	1'754,00
Nr. 704 SI.023 AP271-15	Pozzetto cilindrico polietilene, compreso base s cm 20 e rinfiango cm 25 in pietrisco naturale, soletta copertura, escluso scavo e chiusino, dim vedi tipo, fpo D 1000 H 3000-4000 Pozzetto cilindrico prefabbricato in polietilene corrugato esternamente e liscio all'interno, innesti entrata/uscita tubazioni predisposti, raccordo superiore passo d'uomo diam 600, compreso platea di fondazione spess cm 20 e rinfiango spess cm 25 in pietrisco naturale di frantumazione per l'altezza del pozzetto compattato, soletta di copertura armata (160x160x20h) con passo d'uomo 60x60 o diam 60 cm perfettamente allettata , escluso scavo e chiusino, dim vedi tipo, fpo D 1000 H 3000-4000 euro (duemilasedici/00)	cad	2'016,00
Nr. 705 SI.024 AP271-16	Manufatti per briglie e opere di sbocco fognature, in cls armato e muratura di pietrame, fpo Manufatti per briglie e opere di sbocco fognature, realizzati con muratura di pietrame verticale, orizzontale o inclinata, con elementi naturali non gelivi compatti e fortemente resistenti all'abrasione, senza intonaco, con faccia a testa rasa su un solo paramento; spessore minimo in testa cm 40 murata con malta cementizia, con retrostante o sottostante getto in cls spessore circa cm 30 armato con rete Es diam 12 20x20, come da disegno esecutivo e prescrizioni DL euro (trecentonovantasette/00)	mc	397,00
Nr. 706 SI.024 AP271-16	Manufatti per briglie e opere di sbocco fognature, in cls armato e muratura di pietrame, fpo Manufatti per briglie e opere di sbocco fognature, realizzati con muratura di pietrame verticale, orizzontale o inclinata, con elementi naturali non gelivi compatti e fortemente resistenti all'abrasione, senza intonaco, con faccia a testa rasa su un solo paramento; spessore minimo in testa cm 40 murata con malta cementizia, con retrostante o sottostante getto in cls spessore circa cm 30 armato con rete Es diam 12 20x20, come da disegno esecutivo e prescrizioni DL euro (trecentonovantasette/00)	mc	397,00
Nr. 707 SI.025 AP271-17	Plinto per palo illuminazione dim cm 60 x60 x h 80 con alloggiamento palo d. mm 250, tubo di collegamento d. mm 110 , escluso scavo ,fornito in opera compreso ogni onere Plinto per palo illuminazione dim cm 60 x60 x h 80 con alloggiamento palo d. mm 250, tubo di collegamento d. mm 110 , escluso scavo ,fornito in opera compreso ogni onere euro (settantaquattro/00)	cad	74,00
Nr. 708 SI.026 AP271-18	Plinto per palo illuminazione dim cm 100 x 100 x h 100 con alloggiamento palo d. mm 300, tubo di collegamento d. mm 110 , escluso scavo ,fornito in opera compreso ogni onere Plinto per palo illuminazione, in cls C20/25 dimensioni cm 100 x 100 x h 100 con alloggiamento verticale palo diam mm 300, tubo di collegamento d. mm 110 , escluso scavo , fornito in opera compreso ogni onere euro (centonovantadue/00)	cad	192,00
Nr. 709 SI.027 AP271-19	Plinto per palo illuminazione dim cm 120 x 120 x h 120 con alloggiamento palo d. mm 350, tubo di collegamento d. mm 110 , escluso scavo ,fornito in opera compreso ogni onere Plinto per palo illuminazione, in cls C20/25 dimensioni cm 120 x 120 x h 120 con alloggiamento verticale palo diam mm 350, tubo di collegamento d. mm 110 , escluso scavo , fornito in opera compreso ogni onere euro (duecentoottantauno/00)	cad	281,00
Nr. 710 SI.028 AP271-20	Basamento per quadro elettrico illuminazione in cls dim 100x50x60 circa con posa dima metallica per quadro e alloggiamento tubazioni, escluso scavo, fornito in opera compreso ogni onere Basamento per quadro elettrico illuminazione in cls C20/25 dim 100x50x60 circa con posa dima metallica per quadro e alloggiamento tubazioni, escluso scavo, fornito in opera compreso ogni onere euro (duecentoventi/00)	cad	220,00
Nr. 711 SI.029 AP271-21	Pozzetto linee telefoniche dim int 40X76 in ghisa sferoidale completo di chiusino adue coperchi triangolari D400, escluso scavo e rinterro, fornito in opera compreso ogni onere Pozzetto linee telefoniche dim int 40X76 in ghisa sferoidale completo di chiusino a due coperchi triangolari D400, Telaio ingombro esterno (mm) 887x530x735, Codice Telecom 714081, escluso scavo e rinterro, fornito in opera compreso ogni onere euro (ottocentosessantauno/00)	cad	861,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 712 SI.030 AP271-22	Colonnino Telecom IDC in SMC (vetroresina) tipo Telecom dim mm 600 x 400 x 130 completo di basamento in cls Fornitura e posa in opera Colonnino Telecom IDC in SMC (vetroresina) tipo Telecom dim mm 600 x 400 x 130 completo di basamento in cls C20/25 Fornitura e posa in opera euro (quattrocentosettantaotto/00)	cad	478,00
Nr. 713 SI.031 012.05.008.0 02	Soletta per chiusini in ghisa in cls armato, dimensioni 100x100x20 cm foro centrale d. 60 cm, peso 300 kg Soletta per chiusini in ghisa in cls armato, dimensioni 100x100x20 cm foro centrale d. 60 cm, peso 300 kg euro (settantasei/31)	cad	76,31
Nr. 714 SI.032 AP271-23	Alloggiamento contatore acqua potabile in cls gettato in opera, dim interne m. 0,70x0,70 p=0,25 m; compreso sportello in acciaio zincato, fornito in opera compreso ogni onere Alloggiamento contatore acqua potabile in cls gettato in opera, dim interne m. 0,70x0,70 p=0,25 m; compreso sportello in acciaio zincato, fornito in opera compreso ogni onere euro (seicentotrentatre/00)	cad	633,00
Nr. 715 SI.001 AP272-01	Griglia stradale in ghisa concava classe C 250 dim mm 520 x 320 , verniciata, murata a malta cementizia, fornito in opera compreso ogni onere Griglia stradale in ghisa concava classe C 250 misure d'ingombro esterne telaio 520 x 320, verniciata, forma concava, peso indicativo 18 kg, murata a malta cementizia con rinfiaccio perimetrale in calcestruzzo C20/25 sezione minima 10x10 cm, fornito in opera compreso ogni onere euro (centoventinove/00)	cad	129,00
Nr. 716 SI.002 272.02.003.0 05	Griglia in ghisa sferoidale classe C 250 murata a malta cementizia con rinfiaccio perimetrale in cls C16/20, concava dim. 450x450 mm, telaio 510x510xh63/40 mm, Fpo Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiaccio perimetrale in cls C16/20, concava dim. 450x450 mm, telaio 510x510xh63/40 mm , Fpo euro (centotre/71)	cad	103,71
Nr. 717 SI.003 AP272-02	Griglia stradale in ghisa concava classe D 400 dim mm 500 x 400 con telaio h 100 per autobloccanti, verniciata, murata a malta cementizia, fornito in opera compreso ogni onere Griglia stradale in ghisa concava classe D 400 misure d'ingombro esterne telaio 500 x 400 con telaio h 100 per autobloccanti, verniciata, forma concava, murata a malta cementizia con rinfiaccio perimetrale in calcestruzzo C20/25 sezione minima 10x10 cm, fornito in opera compreso ogni onere euro (duecentoquindici/00)	cad	215,00
Nr. 718 SI.004 AP272-03	Chiusino stradale in ghisa sferoidale classe C250, quadrato, dim est 400x400, dim passaggio 300x300, fornitura e posa in opera compreso ogni onere Chiusino stradale in ghisa sferoidale norme UNI EN 124 NI ISO 1083; a telaio intero, non ventilato salvo diversa indicazione fornitura e posa in opera , murato a malta cementizia, con rinfiaccio perimetrale in calcestruzzo C20/25 (sezione minima = s.m.) i rinfiacci con sezione da 20x20 in su si intendono armati con Fe B 450 C d.10: classe C resistenza 250 kN, 400x400 luce di passaggio dim. 300x300 con coperchio quadrato Fpoi (s.m. = 15x15 cm), fornitura e posa in opera compreso ogni onere euro (ottantasette/99)	cad	87,99
Nr. 719 SI.005 AP272-05	Chiusino stradale in ghisa sferoidale classe C250, quadrato, dim est 500x500, dim passaggio 400x400, fornitura e posa in opera compreso ogni onere Chiusino stradale in ghisa sferoidale norme UNI EN 124 NI ISO 1083; a telaio intero, non ventilato salvo diversa indicazione fornitura e posa in opera , murato a malta cementizia, con rinfiaccio perimetrale in calcestruzzo C20/25 (sezione minima = s.m.) i rinfiacci con sezione da 20x20 in su si intendono armati con Fe B 450 C d.10: classe C resistenza 250 kN, 500x500 luce di passaggio dim. 400x400 con coperchio quadrato Fpo (s.m. = 15x15 cm), fornitura e posa in opera compreso ogni onere euro (centoventisette/21)	cad	127,21
Nr. 720 SI.006 AP272-06	Chiusino stradale in ghisa sferoidale classe C250, tipo da riempimento, quadrato, dim est 500x500, dim passaggio 400x400, fornitura e posa in opera compreso ogni onere Chiusino stradale in ghisa sferoidale norme UNI EN 124 NI ISO 1083; a telaio intero, con coperchio quadrato tipo da riempimento per masselli autobloccanti, non ventilato salvo diversa indicazione, murato a malta cementizia, con rinfiaccio perimetrale in calcestruzzo C20/25 (sezione minima = s.m.) i rinfiacci con sezione da 20x20 in su si intendono armati con Fe B 450 C d.10: classe C resistenza 250 kN, 500x500 luce di passaggio dim. 400x400 (s.m. = 15x15 cm), fornitura e posa in opera compreso ogni onere euro (duecentootto/17)	cad	208,17
Nr. 721 SI.007 AP272-07	Chiusino stradale in ghisa sferoidale classe C250, quadrato, dim est 600x600, dim passaggio 500x500, fornitura e posa in opera compreso ogni onere Chiusino stradale in ghisa sferoidale norme UNI EN 124 NI ISO 1083; a telaio intero, non ventilato salvo diversa indicazione fornitura e posa in opera , murato a malta cementizia, con rinfiaccio perimetrale in calcestruzzo C20/25 (sezione minima = s.m.) i rinfiacci con sezione da 20x20 in su si intendono armati con Fe B 450 C d.10: classe C resistenza 250 kN, 600x600 luce di passaggio dim. 500x500 con coperchio quadrato Fpoi (s.m. = 15x15 cm), fornitura e posa in opera compreso ogni onere euro (centosessantasette/81)	cad	167,81

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 722 SJ.008 AP272-08	Chiusino stradale in ghisa sferoidale classe C250, tipo da riempimento, quadrato, dim est 600x600, dim passaggio 500x500, fornitura e posa in opera compreso ogni onere Chiusino stradale in ghisa sferoidale norme UNI EN 124 NI ISO 1083; a telaio intero, con coperchio quadrato tipo da riempimento per masselli autobloccanti, non ventilato salvo diversa indicazione, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in calcestruzzo C20/25 (sezione minima = s.m.) i rinfianchi con sezione da 20x20 in su si intendono armati con Fe B 450 C d.10: classe C resistenza 250 kN, 600x600 luce di passaggio dim. 500x500 (s.m. = 15x15 cm), fornitura e posa in opera compreso ogni onere euro (duecentosessantadue/69)	cad	262,69
Nr. 723 SJ.009 AP272-09	Chiusino stradale in ghisa sferoidale classe C250, quadrato, dim est 700x700, dim passaggio 600x600, fornitura e posa in opera compreso ogni onere Chiusino stradale in ghisa sferoidale norme UNI EN 124 NI ISO 1083; a telaio intero, non ventilato salvo diversa indicazione fornitura e posa in opera, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in calcestruzzo C20/25 (sezione minima = s.m.) i rinfianchi con sezione da 20x20 in su si intendono armati con Fe B 450 C d.10: classe C resistenza 250 kN, 700x700 luce di passaggio dim. 600x600 con coperchio quadrato Fpoi (s.m. = 15x15 cm), fornitura e posa in opera compreso ogni onere euro (duecentoventiquattro/86)	cad	224,86
Nr. 724 SJ.010 AP272-10	Chiusino stradale in ghisa sferoidale classe C250, tipo da riempimento, quadrato, dim est 700x700, dim passaggio 600x600, fornitura e posa in opera compreso ogni onere Chiusino stradale in ghisa sferoidale norme UNI EN 124 NI ISO 1083; a telaio intero, con coperchio quadrato tipo da riempimento per masselli autobloccanti, non ventilato salvo diversa indicazione, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in calcestruzzo C20/25 (sezione minima = s.m.) i rinfianchi con sezione da 20x20 in su si intendono armati con Fe B 450 C d.10: classe C resistenza 250 kN, 700x700 luce di passaggio dim. 600x600 (s.m. = 15x15 cm), fornitura e posa in opera compreso ogni onere euro (trecentotrentasette/45)	cad	337,45
Nr. 725 SJ.011 272.06.004.0 02	Chiusino in ghisa sferoidale classe D 400 resistenza 400 kN a telaio intero non ventilato, murato a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, d. 610, telaio dim. 850x850xh100 (65 kg) (s.m. = 25x25 cm) Chiusino in ghisa sferoidale classe D 400 resistenza 400 kN a telaio intero non ventilato, murato a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, d. 610, telaio dim. 850x850xh100 (65 kg) (s.m. = 25x25 cm) euro (trecentodiciannove/08)	cad	319,08
Nr. 726 SJ.012 AP272-11	Coperchio in cls rinforzato dim est 800x800 h120, tappo quadrato dim passaggio 570x570, fornitura e posa in opera compreso ogni onere Coperchio in cls rinforzato dim est 800x800 h120, tappo quadrato dim passaggio 570x570, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in calcestruzzo C20/25 sezione da 15x15, fornitura e posa in opera compreso ogni onere euro (centoquaranta/35)	cad	140,35
Nr. 727 SJ.013 AP272-12	Chiusino stradale in ghisa sferoidale classe D400, quadrato, dim est 900x900, dim passaggio 800x800, fornitura e posa in opera compreso ogni onere Chiusino stradale in ghisa sferoidale norme UNI EN 124 NI ISO 1083; a telaio intero, non ventilato salvo diversa indicazione fornitura e posa in opera, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in calcestruzzo C20/25 (sezione minima = s.m.) i rinfianchi con sezione da 20x20 in su si intendono armati con Fe B 450 C d.10: classe D resistenza 400 kN, 900x900 luce di passaggio dim. 800x800 con coperchio quadrato Fpoi (s.m. = 15x15 cm), fornitura e posa in opera compreso ogni onere euro (quattrocentosessantanove/01)	cad	469,01
Nr. 728 SK.001 274.01.001.0 01	Fondazione stradale con con stabilizzato naturale Fpo Fondazione stradale, compreso rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata: con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spess. non inferiore a 30 cm euro (trenta/80)	mc	30,80
Nr. 729 SK.002 274.01.001.0 02	Fondazione stradale con con stabilizzato riciclato Fpo Fondazione stradale, compreso rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata: con materiale arido con stabilizzato riciclato con curva granulometrica secondo UNI 10006, spess. non inferiore a 30 cm euro (ventiuno/20)	mc	21,20
Nr. 730 SK.003 274.01.002.0 01	Massicciata stradale con stabilizzato di cava naturale pezzatura 0/50 (UNI 10006) Fpo Fornitura e posa in opera di massicciata stradale dello spessore di 10-15 cm, materiale steso con motolivellatore, compreso rullatura con rullo compattatore vibrante: eseguita con stabilizzato di cava pezzatura 0/50 (UNI 10006) euro (trentaquattro/10)	mc	34,10
Nr. 731 SK.004 274.01.002.0 03	Massicciata stradale con eseguita con pietrisco calcareo di cava, pezzatura 4/7 cm Fpo Fornitura e posa in opera di massicciata stradale dello spessore di 10-15 cm, materiale steso con motolivellatore, compreso rullatura con rullo compattatore vibrante: eseguita con pietrisco calcareo di cava, pezzatura 4/7 cm euro (trentaotto/30)	mc	38,30
Nr. 732 SK.005 274.02.002.0 02	Stabilizzazione di terreni con ossido di calcio 3% Stabilizzazione dei terreni mediante stesa di ossido di calcio, compreso nel prezzo, con spanditrici a proporzionamento elettrico e miscelazione legante/terreno con stabilizzatrice, successiva compattazione con rullo, verifica con piastra e bagnatura di processo; compreso trasporto al cantiere e ritiro in deposito dei macchinari ed eventuale fermo macchina		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	(salvo diversa indicazione); escluso scavi, scarifica, ulteriori movimenti terra e fornitura inerti: ossido di calcio fino a 3% del peso a secco del materiale da stabilizzare, spessore strato non superiore a 30 cm, rullo di peso non inferiore a 180 ql, piastra di prova d. 300 mm, stabilizzatrice semoventi euro (nove/02)	mc	9,02
Nr. 733 SK.006 AP274-01	Maggiorazione alla voce SK.005 aumento ossido di calcio dal 3% al 3,5% Maggiorazione alla voce SK.005 aumento ossido di calcio dal 3% al 3,5% euro (uno/90)	mc	1,90
Nr. 734 SL.001 275.01.001.0 01	Strato di base in conglomerato bituminoso 0/32 spessore finito compresso cm 10 Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI-EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso mano di attacco con 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa al 55% e compattazione con rullo vibrante: con aggregato pezzatura 0/32, spessore finito compresso 10 cm euro (ventisette/91)	mq	27,91
Nr. 735 SL.002 275.01.002.0 01	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso 0/20 spessore finito compresso cm 6 Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, previa mano d'attacco con 0,80 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%, compresa rullatura con rullo vibrante: con aggregato pezzatura 0/20, spessore finito compresso cm 6 euro (diciassette/75)	mq	17,75
Nr. 736 SL.003 275.01.003.0 01	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso 0/5 spessore finito compresso cm 2 per marciapiedi Tappeto di usura in conglomerato bituminoso, previa mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,80 kg/mq compresa rullatura: con aggregato pezzatura 0/5 spessore finito compresso cm 2 per marciapiedi euro (sette/09)	mq	7,09
Nr. 737 SL.004 275.01.003.0 02	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso 0/5 per ogni cm in più rispetto alla voce 275.01.003.001 Tappeto di usura in conglomerato bituminoso 0/5 per ogni cm in più rispetto alla voce 275.01.003.001 euro (tre/17)	mq	3,17
Nr. 738 SL.005 275.01.003.0 03	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso 0/10 spessore finito compresso cm 3 Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, previa mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,80 kg/mq compresa rullatura: con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm euro (nove/88)	mq	9,88
Nr. 739 SL.006 275.01.003.0 04	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso 0/10 per ogni cm in più rispetto alla voce 275.01.003.003 Tappeto di usura in conglomerato bituminoso 0/10 per ogni cm in più rispetto alla voce 275.01.003.003 euro (tre/01)	mq	3,01
Nr. 740 SM.001 AP276-01	Acciottolato per vialettii, con stesa di ciottoli di fiume arrotondati da cm. 8-10, colore a scelta della D.L. Acciottolato per vialettii, con stesa di ciottoli di fiume arrotondati da cm. 8-10, colore a scelta della D.L. euro (quarantacinque/00)	t	45,00
Nr. 741 SN.001 277.01.004.0 07	Pavimentazione maselli autobloccanti colorati doppio strato: tipo Paver serie Volterra spess. 6 cm Pavimentazione in maselli autobloccanti colorati doppio strato, compreso strato uniforme di sabbia di alloggiamento, intasamento giunti e compattazione: tipo Paver serie Volterra spess. 6 cm euro (ventiquattro/60)	mq	24,60
Nr. 742 SN.002 277.01.004.0 08	Pavimentazione maselli autobloccanti colorati doppio strato, tipo Paver serie Volterra spess. 8 cm Pavimentazione in maselli autobloccanti colorati doppio strato, compreso strato uniforme di sabbia di alloggiamento, intasamento giunti e compattazione: tipo Paver serie Volterra spess. 8 cm euro (ventisei/70)	mq	26,70
Nr. 743 SO.001 279.02.002.0 01	Zanella cls a un petto 25X8X100 vibrocompressa compreso fondazione in cls C12/15 s 25 Fpo Fornitura e posa in opera di zanella in cls murata con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5, compreso la fondazione di spessore 25 cm in cls C12/15: a un petto 25x8x100 cm vibrocompressa euro (ventiuno/00)	m	21,00
Nr. 744 SO.002 279.02.002.0 06	Zanella cls a due petti, 50X8X100 vibrata compreso fondazione in cls C12/15 s 25 Fpo Fornitura e posa in opera di zanella in cls murata con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5, compreso la fondazione di spessore 25 cm in cls C12/15: a due petti 50x6/8x100 cm vibrata euro (trentacinque/20)	m	35,20
Nr. 745 SO.003 279.04.002.0 02	Cordonato cls 10X25X100 liscio compreso fondazione in cls C20/25, diritto Fpo Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressa murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5, compreso fondazione in cls C20/25: diritto 10x25x100 cm euro (ventitre/60)	m	23,60
Nr. 746	Cordonato cls 15X25X100 liscio compreso fondazione in cls C20/25, diritto Fpo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
SO.004 279.04.002.0 04	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5, compreso fondazione in cls C20/25: diritto 15x25x100 cm euro (ventinove/90)	m	29,90
Nr. 747 SO.005 AP279-01	Cordolo in acciaio verniciato mm 4x200, tipo EVER EDGE mod. TT2040 Brown, compreso fondazione cls cm 25x25, montaggio inclusa ogni lavorazione, fpo Cordolo in in acciaio verniciato sezione mm 4x200 in barre l mm 2500 con staffe per ancoraggio, tipo EVER EDGE mod. TT2040 Brown, compreso fondazione in cls C16/20 sez cm 25x25 circa, fissaggio mediante realizzazione di fori su cls con ancorante chimico, compreso ogni lavorazione per dare l'opera finita e a regola d'arte; fornitura in opera compreso ogni onere euro (sessantatre/00)	m	63,00
Nr. 748 SO.006 AP279-02	Cordolo in acciaio preverniciato mm 2,5x125, tipo EVER EDGE mod. CP1 Brown, compreso scavo a mano montaggio e rinterro, inclusa ogni lavorazione, fpo Cordolo in in acciaio preverniciato sezione mm 2,5x125 in barre l mm 2500 con staffe per ancoraggio, tipo EVER EDGE mod. CP1 Brown, compreso scavo a mano montaggio e rinterro, compreso ogni lavorazione per dare l'opera finita e a regola d'arte; fornitura in opera euro (ventuno/00)	m	21,00
Nr. 749 SP.001 19.8.390.0 Umbria	Ringhiera parapetto stradale a tubi in acciaio zincato Ringhiera parapetto stradale a tubi in acciaio zincato, fornita e posta in opera, costituita da montanti IPE 120, di altezza mm 1300 e tre tubi corrimano di diametro mm 60. Sono compresi: spinotti di collegamento; fascette blocca tubo; tappi di chiusura; accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con montanti ad interasse di mm 1500. euro (sessantasei/00)	m	66,00
Nr. 750 SP.002 AP280-001	Basamenti in cls a ringhiera parapetto stradale Basamenti in cls a ringhiera parapetto stradale, realizzati con dado di cls C16/20 dim m 0,40x0,40x0,40, interasse m 1,50, compreso la formazione di buche e rinterro euro (dodici/90)	m	12,90
Nr. 751 SQ.001 282.02.003.0 01	Segnaletica orizzontale con vernice spartitraffico strisce bianche l cm 12 Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento: larghezza cm 12 euro (zero/42)	m	0,42
Nr. 752 SQ.002 282.02.003.0 04	Segnaletica orizzontale con vernice spartitraffico per strisce larghezza maggiore di cm 25 o scritte Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento: larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebre, ecc euro (tre/93)	mq	3,93
Nr. 753 SQ.003 AP282-01	Segnale stradale verticale in alluminio, rifrangente classe 2, d 90 cm o equivalente montato su palo (palo escluso), fornitura in opera compreso ogni onere Segnale stradale verticale permanente in lamiera di alluminio 25/10 in pellicola rifrangente, a elevata efficienza (classe 2), completo di staffe e bulloni per sostegno: a norma del Codice della strada, dimensione diam 90 oppure ottagonale d 90, o triangolare lato 90 o di indicazione toponomastica, montato su palo tubolare per sostegno segnaletica verticale h 3 m fuori terra (palo escluso), fornitura in opera compreso ogni onere euro (centoottantacinque/00)	cad	185,00
Nr. 754 SQ.004 AP282-02	Palo in acciaio zincato d 60 h m 3 fuori terra per segnale stradale, compreso scavo, muratura e rinterro, fornitura e posa in opera compreso ogni onere Palo tubolare per sostegno segnaletica verticale h 3 m fuori terra, spessore 3 mm, diametro 60 mm in acciaio zincato infisso in terreno di qualsiasi natura per minimo 30 cm e cementato con cls C12/15, compreso scavo e rinterro, fornitura e posa in opera compreso ogni onere euro (settantacinque/00)	cad	75,00
Nr. 755 SQ.005 AP282-03	Delimitatore di corsia in gomma Art. 178, in gomma vulcanizzata colore giallo l cm 30 h cm 10, f.p.o. Delimitatore di corsia in gomma Art. 178, in gomma vulcanizzata colore giallo l cm 30 h cm 10, posato mediante idonei collanti e tasselli su pavimentazione bituminosa in tratti lineari o curvilinei, f.p.o. euro (centotrentaquattro/00)	m	134,00
Nr. 756 SQ.006 AP282-04	Loges segnaletica a rilievo per attraversamenti pedonali in piastrelle di cls 20x20 a bolle o righe, murate con malta cementizia, fpo Loges segnaletica a rilievo per attraversamenti pedonali in piastrelle di cls 20x20 a bolle o righe come da progetto e indicazioni DL, murate con malta cementizia su sottofondo già predisposto, fpo euro (cinquantauno/28)	mq	51,28
Nr. 757 SR.001 AP285-01	Oneri ripristino canalizzazioni e fognature esistenti interno cimitero Oneri ripristino canalizzazioni e fognature esistenti interno cimitero euro (duemilacinquecento/00)	corpo	2'500,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 758 SR.002 AP285-02	Oneri ripristino pavimentazioni per allacciamenti sottoservizi, zona cappelle e sepolcreti Oneri ripristino pavimentazioni per allacciamenti sottoservizi, zona cappelle e sepolcreti euro (mille/00)	corpo	1'000,00
Nr. 759 SS.001 AP290-01	Perforazione e realizzazione pozzo diam 250 per profondità da 50 a 100 m, compreso tubo di rivestimento e drenaggio Perforazione pozzo diam 250, fornitura e posa in opera di tubo di rivestimento in PVC atossico del diametro di mm. 140 finestrato in corrispondenza delle falde acquifere Drenaggio filtrante con ghiaia di fiume nella intercapedine residua fra tubo di rivestimento e la trivellazione, cementazione di superficie antinquinamento, spurgo del pozzo con compressore ad aria euro (centoventi/18)	m	120,18
Nr. 760 ST.001 292.02.001.0 02- R	Tubazioni in polietilene PE80 , PN 12,5, righe blu per condotte di liquidi in pressione, giunzioni manicotto elettro saldato, posta in scavo già predisposto o cavidotto DN 32 Tubazione in polietilene PE80 per condotte a pressione, acqua ed antincendio, con righe blu UNI 10910 EN 1220, Ministero della Sanita' DGSIP n. 102/3990 del 2 dicembre 1978, Ministero dell'Interno D.M. 24 novembre 1984 supplemento G.U. n.12 del 15 gennaio 1985 (di = diametro interno, sp. = spessore), PN 12,5, giunzioni manicotto elettro saldato, posta su fondo scavo ben livellato o posata in cavidotto :DN 32 di 26 sp 3 mm euro (due/05)	m	2,05
Nr. 761 ST.002 292.02.001.0 04- R	Tubazioni in polietilene PE80 , PN 12,5, righe blu per condotte di liquidi in pressione,giunzioni manicotto elettro saldato, posta in scavo già predisposto o cavidotto DN 50 Tubazione in polietilene PE80 per condotte a pressione, acqua ed antincendio, con righe blu UNI 10910 EN 1220, Ministero della Sanita' DGSIP n. 102/3990 del 2 dicembre 1978, Ministero dell'Interno D.M. 24 novembre 1984 supplemento G.U. n.12 del 15 gennaio 1985 (di = diametro interno, sp. = spessore), PN 12,5, giunzioni manicotto elettro saldato, posta su fondo scavo ben livellato o posata in cavidotto :DN 50 di 40,8 sp 4,6 mm euro (sei/03)	m	6,03
Nr. 762 ST.003 292.02.001.0 05- R	Tubazioni in polietilene PE80 , PN 12,5, righe blu per condotte di liquidi in pressione,giunzioni manicotto elettro saldato, posta in scavo già predisposto o cavidotto DN 63 Tubazione in polietilene PE80 per condotte a pressione, acqua ed antincendio, con righe blu UNI 10910 EN 1220, Ministero della Sanita' DGSIP n. 102/3990 del 2 dicembre 1978, Ministero dell'Interno D.M. 24 novembre 1984 supplemento G.U. n.12 del 15 gennaio 1985 (di = diametro interno, sp. = spessore), PN 12,5, giunzioni manicotto elettro saldato, posta su fondo scavo ben livellato o posata in cavidotto :DN 63 di 51,4 sp 5,8 mm euro (sette/89)	m	7,89
Nr. 763 ST.004 292.02.001.0 07- G	Tubazioni in polietilene PE80 , PN 12,5, righe gialle per condotte gas in pressione,giunzioni manicotto elettro saldato, posta in scavo già predisposto o cavidotto DN 90 Tubazione in polietilene PE80 per condotte in pressione gas, con righe gialle, UNI ISO 4437 - Tipo 316 e EN 1555 Ministero della Sanita' DGSIP n. 102/3990 del 2 dicembre 1978, Ministero dell'Interno D.M. 24 novembre 1984 supplemento G.U. n.12 del 15 gennaio 1985 e modifica del 16/11/99 (di = diametro interno, sp. = spessore), PN 12,5, giunzioni manicotto elettro saldato, posta su fondo scavo ben livellato o posata in cavidotto :DN 90 di 73,6 sp 8,28 mm euro (dodici/89)	m	12,89
Nr. 764 ST.005 AP292-01	Riduttore di pressione tipo KSB Ecoline-XLC 410 PN 16/25 DN 40, FPO Riduttore di pressione a valvola automatica a flusso avviato in ghisa sferoidale, tipo KSB Ecoline-XLC 410 PN 16/25 DN 40, in opera compreso ogni onere e fornitura euro (cinquecentosei/00)	cad	506,00
Nr. 765 SU.001 294.01.004.0 01	Tubazione in PHED doppia parete, esterna corrugata, letto rinfiaccio sabbia s cm 10, escluso scavo e rinterro, d. 110 mm Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE IN PEHD PROTETTIVA a doppia parete esterna corrugata ed interna liscia resistenza allo schiacciamento 450 N; in rotoli da 50 m compreso giunti, letto di posa, rinfiacci e strato superiore all'estradosso tutti in sabbia, con spessore non inferiore a 10 cm,compreso fornitura e posa in opera di nastro segnalatore per i vari servizi alla profondità prescritta, escluso scavo e rinterro: con d. 110 mm euro (sette/94)	m	7,94
Nr. 766 SU.002 294.01.001.0 01	Tubazione in PHED doppia parete, esterna corrugata, letto rinfiaccio sabbia s cm 10, escluso scavo e rinterro, d. 125 mm Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE IN PEHD PROTETTIVA a doppia parete esterna corrugata ed interna liscia resistenza allo schiacciamento 450 N; in rotoli da 50 m compreso giunti, letto di posa, rinfiacci e strato superiore all'estradosso tutti in sabbia, con spessore non inferiore a 10 cm,compreso fornitura e posa in opera di nastro segnalatore per i vari servizi alla profondità prescritta, escluso scavo e rinterro: con d. 125 mm euro (otto/07)	m	8,07
Nr. 767 SU.003 294.01.001.0 03	Tubazione in PHED doppia parete, esterna corrugata, letto rinfiaccio sabbia s cm 10, escluso scavo e rinterro, d. 160 mm Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE IN PEHD PROTETTIVA a doppia parete esterna corrugata ed interna liscia resistenza allo schiacciamento 450 N; in rotoli da 50 m compreso giunti, letto di posa, rinfiacci e strato superiore all'estradosso tutti in sabbia, con spessore non inferiore a 10 cm,compreso fornitura e posa in opera di nastro segnalatore per i vari servizi alla profondità prescritta, escluso scavo e rinterro: con d. 160 mm euro (undici/10)	m	11,10
Nr. 768 SU.004 294.01.001.0	Tubazione in PHED doppia parete, esterna corrugata, letto rinfiaccio sabbia s cm 10, escluso scavo e rinterro, d. 200 mm Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE IN PEHD PROTETTIVA a doppia parete esterna corrugata ed interna liscia resistenza allo schiacciamento 450 N; in rotoli da 50 m compreso giunti, letto di posa, rinfiacci e strato superiore all'estradosso tutti in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
04	sabbia, con spessore non inferiore a 10 cm, compreso fornitura e posa in opera di nastro segnalatore per i vari servizi alla profondità prescritta, escluso scavo e rinterro: con d. 200 mm euro (quattordici/60)	m	14,60
Nr. 769 SV.001 361.02.001.0 02	Taglio pavimentazione stradale bituminosa con sega diamantata fino prof cm 20 Taglio pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso spinto fino alla profondità' di 20 cm: con sega diamantata euro (due/28)	m	2,28
Nr. 770 SV.002 361.01.001.0 01	Scarifica pavimentazione stradale bituminosa compreso trasporto alle PD, fino prof cm 10 Scarifica pavimentazione stradale bituminosa eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto a rifiuto o in aree indicate dalla Direzione dei lavori dei materiali di risulta, fino alla distanza di 20 km: spinta fino alla profondità' massima di 10 cm euro (tre/12)	mq	3,12
Nr. 771 SV.003 361.01.003.0 01	Fresatura di pavimentazione bituminosa con trasporto e oneri smaltimento materiale di risulta: profondità' tra 0 e 5 cm, a cm Fresatura di pavimentazione bituminosa eseguita con macchina fresatrice a freddo, compreso segnaletica, pilotaggio del traffico, carico, trasporto e scarico a impianto per reimpiego del materiale di risulta o a discarica compreso oneri: per profondità' tra 0 e 5 cm, a cm euro (zero/59)	mq/cm	0,59
Nr. 772 SW.001 622.04.003.0 01	Fosso di guardia, scavo a sezione trapezia con larghezza di fondo fino a cm 60 Fpo SCAVO A SEZIONE TRAPEZIA per formazione di scoline, canali di guardia, ecc., eseguito con escavatore con benna sagomata: con larghezza di fondo fino a 60 cm euro (otto/27)	m	8,27
Nr. 773 SW.002 622.01.002.0 01	Regolarizzazione e riprofilatura di fossi anche in presenza di vegetazione, sistemazione in situ delle risulta, prof max 30 cm, con benna liscia Regolarizzazione e riprofilatura di fossi anche in presenza di vegetazione, con movimentazione del materiale di risulta nell'ambito dell'escavatore: per una profondità' massima di 30 cm, con benna liscia euro (due/87)	mq	2,87
Nr. 774 SX.001 623.02.001.0 01	Oneri per conferimento a discarica autorizzata di materiale vegetale (CER 200201) Oneri per conferimento a discarica autorizzata di materiale vegetale (CER 200201) euro (zero/06)	Kg	0,06
Nr. 775 SX.002 AP623-01	Oneri per conferimento a discarica autorizzata di materiali terrosi o simili (CER 170504) TAB A, compreso ogni onere Oneri per conferimento a discarica autorizzata di materiali terrosi o simili (CER 170504) TAB A, certificato da formulario attestante lo smaltimento, compreso ogni onere euro (diciassette/60)	t	17,60
Nr. 776 SX.003 AP623-02	Oneri per conferimento a discarica autorizzata di materiali terrosi o simili (CER 170504) TAB B, compreso ogni onere Oneri per conferimento a discarica autorizzata di materiali terrosi o simili (CER 170504) TAB B, certificato da formulario attestante lo smaltimento, compreso ogni onere euro (trentacinque/20)	t	35,20
Nr. 777 SX.004 AP623-03	Oneri per conferimento a impianto recupero di inerti da demolizione scevri da terra (CER 170904) Oneri per conferimento a impianto recupero autorizzato di di materiali inerti provenienti da demolizioni (CER 170904) scevri da componenti terrose euro (undici/00)	t	11,00
Nr. 778 SX.005 AP623-04	Oneri per conferimento a impianto recupero conglomerato bituminoso (CER 170302) Oneri per conferimento a impianto recupero conglomerato bituminoso (CER 170302) euro (ventidue/00)	t	22,00
Nr. 779 SY.001 625.02.001.0 11	Scogliera per fondazioni, difese radenti e/o di fondo, repellenti: con massi da 0,1-0,5 t condizioni disagiate, piccoli tratti non contigui Scogliera per fondazioni, difese radenti e/o di fondo, repellenti: con massi da 0,1-0,5 t in condizioni disagiate per piccoli tratti non contigui euro (ottantaotto/90)	mc	88,90
Nr. 780 SY.002 625.02.007.0 01	Intasamento di paramento a vista di scogliera con cls C20/25 pulitura superficiale: prof media 20 cm del giunto Intasamento di paramento a vista di scogliera con cls C20/25 preconfezionato e pulitura superficiale: per profondità' media 20 cm del giunto euro (venti/20)	mq	20,20
Nr. 781 VE.001 AP800-01	Selezione del materiale di scavo di terra di coltivo, stoccaggio in area di cantiere e mantenimento delle condizioni di fertilità Selezione del materiale di scavo, per successivo riutilizzo nell'ambito delle sistemazioni a verde, di terra di coltivo biologicamente attiva proveniente dai primi 40-50 cm di suolo, stoccaggio all'interno dell'area di cantiere in appositi cumuli distinti ed identificabili, mantenimento delle condizioni di fertilità mediante idonee misure di salvaguardia (canalette antierosive ed inerbimento mediante idrosemina)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (zero/60)	mc	0,60
Nr. 782 VE.002 AP800-02	Formazione di protezione antiersiva mediante sistema di imbrigliamento di pendii a disegno romboidale in fasce di contenimento in fibra di cocco fpo Formazione di protezione antiersiva mediante fornitura e posa di un sistema di imbrigliamento di pendii a disegno romboidale realizzato con fasce di contenimento in fibra di cocco di altezza 30 posto in opera su picchetti in legno di conifera realizzati come da disegno, compreso il riempimento e livellamento con terreno a piè d'opera, fpo euro (due/25)	ml	2,25
Nr. 783 VE.003 25010012	Carico, movimentazione, scarico e stesa di materiali terrosi o simili giacenti in cantiere con mezzi meccanici: nell'ambito del cantiere Carico, movimentazione, scarico e stesa di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura o provenienza giacenti in cantiere eseguiti con mezzi meccanici: nell'ambito del cantiere euro (due/50)	mc	2,50
Nr. 784 VE.004 25010041	Spianamento generale dell'area eseguito con mezzi meccanici, al fine di riportarla alle quote di progetto Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro una altezza media di 10/15 cm del terreno di superficie esistente sul posto onde portarlo al giusto livello per il deflusso delle acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico euro (zero/51)	mq	0,51
Nr. 785 VE.005 25010051	Concimazione di fondo con stesa ed interrimento di concime organico Concimazione di fondo con stesa ed interrimento di concime organico (2000/5000 kg/Ha), perfosfato minerale (100-600 kg/Ha), solfato potassico (100-400 kg/Ha) e solfato ferroso - esclusa fornitura prodotti. euro (zero/15)	mq	0,15
Nr. 786 VE.006 25010023	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica e completamento a mano Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione dei ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili a macchina euro (zero/84)	mq	0,84
Nr. 787 VE.007 25020012	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, piante di circ. da 16 cm a 20 cm Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 16 cm a 20 cm euro (cento/70)	cad	100,70
Nr. 788 VE.008 25020015	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, piante di circ. da 30 cm a 40 cm Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 30 cm a 40 cm euro (trecentoventidue/39)	cad	322,39
Nr. 789 VE.009 AP800-03	Ancoraggio sotterraneo con ancore metalliche Fornitura e posa di ancoraggio sotterraneo con ancore metalliche (tipo Tutor) costituito da cinghia in poliestere (tipo 35-B1000) con tensionatore (port. Lav. 1500 Kg - certificati EN12195.2) e tre cavi di acciaio con anello a D da 1,8 m cad. e tre ancore in ghisa (tipo MR4 portata 2200/Kg cad) euro (duecentoventicinque/00)	cad	225,00
Nr. 790 VE.010 25020006	Messa a dimora di piante arbustive o piccoli in zolla o vaso, per altezza da 1 m fino a 2 m Messa a dimora di piante arbustive o piccoli in zolla o vaso, per altezza da 1 m fino a 2 m, fornitura e stesa di 20 l. di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 15 l. di acqua, esclusa la fornitura delle piante, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia. euro (sedici/90)	cad	16,90
Nr. 791 VE.011 25020005	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m, compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l. di acqua, esclusa la fornitura di arbusti, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia. euro (nove/08)	cad	9,08
Nr. 792 VE.012 25020003	Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti in vaso o fitocella, densità di 3-9 piante al mq Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti in vaso o fitocella, (diam.15, 18 o similari), densità di 3-9 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq, esclusa la fornitura di arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia per piante poste su terreno nudo. euro (diciannove/71)	mq	19,71

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 793 VE.013 25020050	Messa a dimora di siepe, n. 3 piante al m Messa a dimora di siepe compreso lo scavo meccanico, il reinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l di ammendante organico per m di siepe, bagnatura all'impianto con 30 l di acqua per m di siepe, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: n. 3 piante al m euro (quindici/00)	m	15,00
Nr. 794 VE.014 25020070	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario, primo taglio incluso, per singole superfici fino a 300 mq Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per singole superfici fino a 300 mq euro (quattro/83)	mq	4,83
Nr. 795 VE.015 25020073	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario, per singole superfici da 1000 a 2000 mq Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per singole superfici da 1000 a 2000 mq euro (uno/96)	mq	1,96
Nr. 796 VE.016 625.30.001.0 11	Seminazione a spaglio 20 g/mq Seminazione di miscuglio di semi su terreno da coltivo, precedentemente dissodato, livellato, sia piano che inclinato liberato da piante od altro, con essenze ad alto grado di germinabilità e purezza, con certificazioni, compreso concimazioni: con seminazione a spaglio per sommità e scarpate arginali con semi di erbe prative, nella misura di 1 kg per ogni 50 mq euro (zero/52)	mq	0,52
Nr. 797 VE.017 AP800-04	Idrosemia potenziata miscuglio erbaceo/arbustivo fibre legnose Seminazione di miscuglio di semi su terreno da coltivo, precedentemente dissodato, livellato, sia piano che inclinato liberato da piante od altro, con essenze erbacee ed arbustive ad alto grado di germinabilità e purezza, con certificazioni, compreso concimazioni: con idroseminatrice e miscela di semi (80 g/mq) addizionata con sostanze colloidali (60 g/mq), torba pretriturata (80 g/mq) e fertilizzante (150 g/mq) euro (due/55)	mq	2,55
Nr. 798 VE.018 15080229	Cupressus sempervirens, fornitura di alberatura in zolla h 4,5-5,0 m Cupressus sempervirens, fornitura di alberatura in zolla h 4,5-5,0 m euro (quattrocentodieci/10)	cad	402,10
Nr. 799 VE.019 15060392	Cornus alba "elegantissima" fornitura di arbusto in vaso 24 cm Cornus alba "elegantissima" fornitura di arbusto in vaso 9 l euro (diciassette/40)	cad	17,40
Nr. 800 VE.020 15060393	Cornus alba "elegantissima" fornitura di arbusto in vaso 50 cm Cornus alba "elegantissima" fornitura di arbusto in vaso 15 l euro (ventisette/20)	cad	27,20
Nr. 801 VE.021 AP800-05	Cornus sanguinea "winter beauty" fornitura di arbusto in vaso 50 cm Cornus alba "Gouchaultii" fornitura di arbusto h 1,5-1,75 m euro (trentacinque/00)	cad	35,00
Nr. 802 VE.022 AP800-06	Pleyoblastus pumilus fornitura di arbusto in vaso 24 cm Pleyoblastus pumilus fornitura di arbusto in vaso 24 cm euro (sedici/00)	cad	16,00
Nr. 803 VE.023 15061115	Nandina domestica fornitura di arbusto in vaso 25 l, h 1,0-1,25 m Nandina domestica fornitura di arbusto in vaso 25 l, h 1,0-1,25 m euro (quarantasei/80)	cad	46,80
Nr. 804 VE.024 15071506	Ulmus Pumila, fornitura di alberatura in zolla circ 16-18 cm Ulmus Pumila, fornitura di alberatura in zolla circ 16-18 cm euro (centodiciassette/40)	cad	117,40
Nr. 805 VE.025 15070635	Fraxinus ornus, fornitura di alberatura in zolla circ 16-18 cm Fraxinus ornus, fornitura di alberatura in zolla circ 16-18 cm euro (centosettanta/70)	cad	170,70
Nr. 806 VE.026 15070045	Acer campestre, fornitura di alberatura in zolla circ 16-18 cm Acer campestre, fornitura di alberatura in zolla circ 16-18 cm euro (centosessantaotto/50)	cad	168,50
Nr. 807 VE.027 150703217	Carpinus betulus fornitura di arbusto in zolla h 1,00-1,50 m Carpinus betulus fornitura di arbusto in zolla h 1,00-1,50 m euro (quattordici/20)	cad	14,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 808 VE.028 15070341	Carpinus betulus "fastigiata" fornitura di arbusto in zolla h 1,50-2,0 m Carpinus betulus "fastigiata" fornitura di arbusto in zolla h 1,50-2,0 m euro (quarantauno/30)	cad	41,30
Nr. 809 VE.029 15060951	Laurus nobilis fornitura di arbusto in zolla h 1,0-1,25 m Laurus nobilis fornitura di arbusto in zolla h 1,0-1,25 m euro (nove/80)	cad	9,80
Nr. 810 VE.030 15061131	Osmanthus fragrans fornitura di arbusto in vaso vaso 3 l Osmanthus fragrans fornitura di arbusto in vaso vaso 3 l euro (otto/50)	cad	8,50
Nr. 811 VE.031 15061561	Viburnum tinus fornitura di arbusto in vaso 3 l Viburnum tinus fornitura di arbusto in vaso 3 l euro (sei/80)	cad	6,80
Nr. 812 VE.032 15080191	x Cupressocyparis leylandii fornitura di arbusto in zolla h 1,0-1,25 m x Cupressocyparis leylandii fornitura di arbusto in zolla h 1,0-1,25 m euro (tredici/00)	cad	13,00
Nr. 813 VE.033 15070901	Olea europea, fornitura di alberatura in vaso 15 l Olea europea, fornitura di alberatura in vaso 15 l euro (venticinque/40)	cad	25,40
Nr. 814 VE.034 AP800-07	Hypericum calycinum fornitura di arbusto tappezzante in vaso 9 cm Hypericum calycinum fornitura di arbusto tappezzante in vaso 9 cm euro (due/00)	cad	2,00
Nr. 815 VE.035 AP800-08	Heuchera sspfornitura di arbusto tappezzante in vaso 12 cm Heuchera sspfornitura di arbusto tappezzante in vaso 12 cm euro (otto/00)	cad	8,00
Nr. 816 VE.036 AP800-09	Geranium ssp fornitura di arbusto tappezzante in vaso 12 cm Geranium ssp fornitura di arbusto tappezzante in vaso 12 cm euro (sei/00)	cad	6,00
Nr. 817 VE.037 AP800-10	Bergenia sspfornitura di arbusto tappezzante in vaso 12 cm Bergenia sspfornitura di arbusto tappezzante in vaso 12 cm euro (quattro/00)	cad	4,00
Nr. 818 VE.038 AP800-11	Dianthus sspfornitura di arbusto tappezzante in vaso 12 cm Dianthus sspfornitura di arbusto tappezzante in vaso 12 cm euro (tre/00)	cad	3,00
Nr. 819 VE.039 AP800-12	Flox subulata fornitura di arbusto tappezzante in vaso 12 cm Flox subulata fornitura di arbusto tappezzante in vaso 12 cm euro (tre/00)	cad	3,00
Nr. 820 VE.040 AP800-13	Santolina chamaecyparissusfornitura di arbusto tappezzante in vaso 14 cm Santolina chamaecyparissusfornitura di arbusto tappezzante in vaso 14 cm euro (quattro/00)	cad	4,00
Nr. 821 VE.041 AP800-14	Taxus x media "Hicksii"fornitura di arbusto h 80-100 cm Taxus x media "Hicksii"fornitura di arbusto h 80-100 cm euro (trenta/00)	cad	30,00
Nr. 822 VE.042 25020061	Pacciamatura di corteccia di resinose spess. 6/8 cm, fornitura e posa in opera compresa Pacciamatura di corteccia di resinose spess. 6/8 cm, fornitura e posa in opera compresa euro (dieci/97)	mq	10,97
Nr. 823 VE.043 AP800-15	Ripristino delle condizioni preesistenti dell'area concessa a terzi Ripristino delle condizioni preesistenti dell'area concessa a terzi con livellamento terreno, fornitura e messa a dimora di essenze arboree ed arbustive a scelta della Direzione Lavori indicativamente n. 3 conifere, n. 2 latifoglie (circonferenza cm 14-16) e n. 6 arbusti (h = cm 80-100), semina del prato, opera compiuta compreso ogni onere euro (milleottocento/00) Data, 31/07/2015 Il Tecnico	corpo	1'800,00