



Comune di CELANO
Provincia di L'Aquila



Presidenza del Consiglio dei Ministri

PROGETTO

RIQUALIFICAZIONE URBANA, SOCIALE E CULTURALE
AREE DEGRADATE
RIONE MURICELLE, STAZIONE, TRIBUNA E VASCHETTE

TITOLO

Lotto 2: Asilo nido "M.Carusi" e Sacro Cuore
Elenco prezzi

FORMATO

A4

SCALA

-

PROGETTISTA



STUDIO PARIS ENGINEERING

Via G. Amendola, 48
67051 AVEZZANO (AQ)
tel/fax: 0863.1940207
email: info@studioparisengineering.it



TIMBRO E FIRMA

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	novembre 2017	progetto definitivo - esecutivo	CT	LP	LP
ELABORATO					
REL . CON . 07					

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Riqualificazione urbana, sociale e culturale aree degradate rione Muricelle, Stazione, Tiburtina e Vaschette

COMMITTENTE: Comune di Celano

Celano, 27/11/2017

IL TECNICO
Ing. Livio Paris

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 E.001.010.01 0.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) euro (nove/58)	m³	9,58
Nr. 2 E.001.020.01 0.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) euro (undici/77)	m³	11,77
Nr. 3 E.001.040.01 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo (max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo (max. 4 ml), comprende..li impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere euro (cinque/92)	m³	5,92
Nr. 4 E.001.040.03 0.a	Rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale proveniente da cave, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere euro (ventiuno/34)	m³	21,34
Nr. 5 E.001.060.03 0.a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata muratura in mattoni pieni euro (tredici/93)	m²	13,93
Nr. 6 E.001.060.05 0.b	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata spessore da 10,1 a 15 cm euro (dieci/23)	m²	10,23
Nr. 7 E.001.100.04 0.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica euro (quindici/85)	m²	15,85
Nr. 8 E.001.100.10 0.a	Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi euro (cinque/54)	m²	5,54
Nr. 9 E.001.100.13 0.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio massi massetti e sottofondi non armati di altezza fino a 10 cm euro (tredici/66)	m²	13,66
Nr. 10 E.001.100.13 0.b	idem c.s. ... di altezza da 10,1 a 20 cm euro (diciassette/81)	m²	17,81
Nr. 11 E.001.100.16 0.a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, clinker e materiali simili. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, clinker e materiali simili. Compreso il calo in basso e l'..telli di laterizio, clinker e materiali simili. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio euro (undici/37)	m²	11,37
Nr. 12 E.001.100.17 0.d	Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti..to al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Rimozione di rivestimento in lamiera di alluminio euro (sette/11)	m²	7,11
Nr. 13 E.001.100.20 0.a	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di ..rmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico euro (uno/40)	m	1,40
Nr. 14 E.001.100.23 0.a	Demolizione di soglie, stipiti o ornio in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a cm 30, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Demolizione di soglie, stipiti o ornio in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non s..compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico senza recupero di materiale euro (cinque/23)	m	5,23
Nr. 15	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.001.120.01 0.c	di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in alluminio o abs euro (quattro/87)	m ²	4,87
Nr. 16 E.001.130.06 0.a	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc euro (cinque/71)	m	5,71
Nr. 17 E.001.150.03 0.a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio, i.mpreso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m euro (sedici/19)	m ²	16,19
Nr. 18 E.001.160.01 0.a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsia..mento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili euro (zero/73)	kg	0,73
Nr. 19 E.001.160.01 0.b	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione dielementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari euro (zero/58)	kg	0,58
Nr. 20 E.001.160.02 0.a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio inclus..so l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m euro (quindici/54)	m ²	15,54
Nr. 21 E.001.190.05 0.a	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso euro (diciassette/09)	m ³	17,09
Nr. 22 E.001.190.07 0.a	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di misto cementato euro (quattordici/41)	m ³	14,41
Nr. 23 E.001.190.08 0.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso. Per spessori compresi fino ai 3 cm al m ² per ogni cm di spessore euro (uno/10)	m ² x cm	1,10
Nr. 24 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di scarica Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, comp..rico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di scarica per trasporti fino a 10 km euro (sei/22)	m ³	6,22
Nr. 25 E.001.200.01 0.b	idem c.s. ...con autocarri, comp..n portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di scarica per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 euro (tre/10)	m ³	3,10
Nr. 26 E.001.210.02 0.a	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 01 04 08 - Scarti di ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07 euro (diciotto/99)	t	18,99
Nr. 27 E.001.210.02 0.m	idem c.s.inerti. C.E.R 17 01 03 - Mattonelle e ceramiche euro (diciotto/99)	t	18,99
Nr. 28 E.001.210.02 0.n	idem c.s.inerti. C.E.R 17 01 07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 euro (diciotto/99)	t	18,99

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 29 E.001.210.02 0.o	idem c.s. ...inerti. C.E.R 17.02.01 - Legno euro (zero/24)	kg	0,24
Nr. 30 E.001.210.02 0.p	idem c.s. ...inerti. C.E.R 17 02 02 . Vetro euro (zero/29)	kg	0,29
Nr. 31 E.001.210.02 0.r	idem c.s. ...inerti. C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 euro (diciotto/99)	t	18,99
Nr. 32 E.001.210.02 0.z	idem c.s. ...inerti. C.E.R 17.09.04 -Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi di quelli di cui alle voci 17 09 01 - 17 09 02 e 17 09 03 euro (diciotto/99)	t	18,99
Nr. 33 E.003.010.01 0.e	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 25 N/mm ² euro (centoventitre/82)	m ³	123,82
Nr. 34 E.003.010.02 0.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 ge..i i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm ²) euro (centoventinove/59)	m ³	129,59
Nr. 35 E.003.010.03 0.a	idem c.s. ...strutture in elevazione. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 ge..i i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in elevazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm ²) euro (centoquarantadue/33)	m ³	142,33
Nr. 36 E.003.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarm.. d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione euro (ventisette/14)	m ²	27,14
Nr. 37 E.003.030.01 0.b	idem c.s. ...Per opere in elevazione euro (trentaquattro/16)	m ²	34,16
Nr. 38 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, for..ltro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio euro (uno/44)	kg	1,44
Nr. 39 E.004.010.03 0.b	Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldata, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, mensole, scale ecc. anche a sezione variabile, e/o profilati laminati INP, IPE, HE, UNP, angolari, piatti, lamiere ecc., compreso le forature e le saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui alle NTC di cui al DM 14 gennaio 2008, escluso i trattamenti protettivi in acciaio S 275, compreso eventuali tiranti e bulloni euro (tre/85)	kg	3,85
Nr. 40 E.004.010.07 0.c	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee diritte euro (cinque/08)	kg	5,08
Nr. 41 E.004.040.03 0.d	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 1461 per un minimo contabilizzabile per partite di 100 kg: immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc. ... euro (zero/76)	kg	0,76
Nr. 42 E.005.020.13 0.a	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura <65%, posti in opera con malta comune, compreso gli oneri per la formazione di angoli, spigoli, architravi, apertura di vani, mazzette e velette, i collegamenti e le incassature ed inoltre quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Per murature di tamponamento, contropareti e divisori spessore 12,5 cm euro (duecentosettantasei/02)	m ²	276,02

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 43 E.005.020.13 0.e	idem c.s. ...divisori spessore 30 cm euro (cinquantatre/26)	m²	53,26
Nr. 44 E.005.100.01 0.b	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica singola, rivestimento in lastre di gesso dello spessore totale di 125 mm. Orditura metallica realizzata con profili in acciaio zincato ad U con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327-10326, marcati CE, spessore 0,6 mm, delle dimensioni 40x75x40 mm per le guide e " 50x75x50 mm per i montanti, posti ad interasse non superiore a 600 mm, isolato dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. Rivestimento su entrambi i lati dell'orditura realizzato con semplice o doppio strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma EN520 dello spessore di 2x12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2 s1 d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. Nell'intercapedine sarà inserito un materassino di lana minerale 40 dello spessore di 60 mm e densità indicativa 40 kg/m³. La fornitura in opera è comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura: al m2. al m2. con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete euro (sessantaquattro/32)	m²	64,32
Nr. 45 E.007.010.07 0.c	Intonaco civile formato da un primo strato di rinaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta idraulica euro (ventidue/77)	m²	22,77
Nr. 46 E.008.020.03 0.d	Masso isolante costituito da impasto realizzato con conglomerato cementizio preconfezionato dato in opera su vespaio compreso l'apposizione di rete elettrosaldata Ø 6 maglia 20x20, compresa la pulizia e preparazione del fondo Masso isolante costituito da impasto realizzato con conglomerato cementizio preconfezionato dato in opera su vespaio comp..lettrosaldata Ø 6 maglia 20x20, compresa la pulizia e preparazione del fondo. Calcestruzzo C16/20 su vespaio spessore cm 15 euro (quarantanove/17)	m²	49,17
Nr. 47 E.008.040.01 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resistenti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentaz., piastrelle resistenti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm euro (quattordici/93)	m²	14,93
Nr. 48 E.008.040.01 0.b	idem c.s. ...posa di pavimentaz..silienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm euro (uno/29)	m²	1,29
Nr. 49 E.010.080.03 0.e	Zoccolino battiscopa in legno 75x10 mm, posto in opera con collante: Zoccolino battiscopa in legno 75x10 mm, posto in opera con collante: Intinto in mogano; faggio; betulla; noce euro (tredici/04)	m	13,04
Nr. 50 E.013.040.05 0.a	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera): Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera): in acciaio zincato da 6/10 euro (ventiuno/44)	m	21,44
Nr. 51 E.013.040.06 0.f	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera): Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera): in rame da 6/10 euro (novantasette/72)	m	97,72
Nr. 52 E.013.040.08 0.a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera) Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera): in alluminio da 8/10 euro (diciassette/13)	m	17,13
Nr. 53 E.013.040.09 0.a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera) Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera): in alluminio da 8/10 euro (diciannove/55)	m	19,55
Nr. 54 E.013.040.10 0.a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera): Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera): in alluminio da 8/10 euro (ventisei/50)	m	26,50
Nr. 55 E.013.040.14 0.b	Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro o lato da 101 a 125 mm: Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro o lato da 101 a 125 mm: in acciaio zincato da 8/10 euro (ventiuno/44)	m	21,44
Nr. 56 E.014.010.07	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10°C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0.d	bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli , marcata CE secondo le norme EN 13707 e 13969, resistenza a trazione alla rottura longitudinale 850 N/ 50 mm, trasversale 650 N/50 mm, allungamento alla rottura longitudinale e trasversale 40%, resistenza a carico statico = 200 N, compresa la fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm euro (dodici/50)	m²	12,50
Nr. 57 E.014.010.09 0.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero plastomerica con rivestimento ardesia, flessibilità a freddo - 5°C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli , marcata CE secondo le norme EN 13707 e 13969, resistenza a trazione alla rottura longitudinale 850 N/ 50 mm, trasversale 650 N/50 mm, allungamento alla rottura longitudinale e trasversale 40%, resistenza a carico statico = 200 N, compresa la fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: armata in filo continuo di poliestere non tessuto 4,5 kg/m² euro (undici/47)	m²	11,47
Nr. 58 E.015.010.11 0.a	Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse in acciaio inox, posto in opera su condotto fumario già esistente, del diametro nominale di: Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse in acciaio inox, posto in opera su condotto fumario già esistente, del diametro nominale di: 160 mm. euro (duecentocinquantaquattro/43)	cad	254,43
Nr. 59 E.015.010.11 0.b	idem c.s. ...nominale di: 200 mm. euro (duecentoottantadue/91)	cad	282,91
Nr. 60 E.015.010.11 0.c	idem c.s. ...nominale di: 240 mm. euro (trecentoventicinque/90)	cad	325,90
Nr. 61 E.016.020.03 0.a	Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguita con pannelli di materiale isolante in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densità non inferiore a 30 kg/m³, omogeneo, monostrato in classe 1: spessore 30 mm euro (undici/31)	m²	11,31
Nr. 62 E.016.020.03 0.b	idem c.s. ...classe 1: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante euro (due/76)	m²	2,76
Nr. 63 E.016.050.02 0.a	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione e quarzi a granulometria controllata miscelato con cemento 32.5 previo fissaggio meccanico con almeno quattro tasselli plastici prefabbricati a fungo al m² con inserto autoespandente, in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello; successiva applicazione di rasatura sottile eseguita con stucco sintetico miscelato con cemento tipo 32.5 steso con spatola d'acciaio rinforzata con rete di armatura in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm, del peso non inferiore a 150 g/m² annegata fresco su fresco, applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo e omogeneo idoneo per il successivo strato di finitura da pagarsi a parte; compreso applicazione di sottofondo a base di resine in solvente organico, pannello in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densità non inferiore a 40 kg/m³, marcato CE, conforme a UNI-EN13501/2003 spessore 30 mm euro (quarantasei/55)	m²	46,55
Nr. 64 E.016.050.02 0.b	idem c.s. ...a UNI-EN13501/2003 sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante euro (cinque/79)	m²	5,79
Nr. 65 E.016.050.07 0.a	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densità non inferiore a 35 kg/m³: spessore 30 mm euro (quarantasette/16)	m²	47,16
Nr. 66 E.016.050.07 0.b	idem c.s. ...35 kg/m³: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante euro (due/39)	m²	2,39
Nr. 67 E.017.010.02 0.a	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm euro (trenta/94)	m²	30,94
Nr. 68 E.017.040.02 0.b	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali con struttura metallica seminascosta, REI 120 pannelli 600x600 mm euro (trentaotto/37)	m²	38,37
Nr. 69 E.018.010.01 0.a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m² K, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere ad 1 battente euro (duecentoventicinque/58)	m²	225,58

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 70 E.019.020.05 0.a	Struttura metallica di sostegno, 700-800 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura oltre oneri e magisteri di fornitura per la realizzazione a perfetta regola d'arte Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro euro (duecentotrentadue/77)	cad	232,77
Nr. 71 E.021.010.01 0.a	Preparazione di superficie murarie con: Preparazione di superficie murarie con: stuccatura e rasatura euro (uno/96)	m²	1,96
Nr. 72 E.021.010.02 0.a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua: con applicazione di isolante acrilico all'acqua euro (due/54)	m²	2,54
Nr. 73 E.021.010.03 0.a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello. Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio euro (tre/98)	m²	3,98
Nr. 74 E.021.020.04 0.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne: con idropittura lavabile euro (sette/18)	m²	7,18
Nr. 75 E.021.020.06 0.a	Tinteggiatura a base di smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura Tinteggiatura a base di smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto brillante euro (dodici/57)	m²	12,57
Nr. 76 E.021.020.07 0.b	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363, con resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, esclusa preparazione del supporto: colorata euro (sedici/32)	m²	16,32
Nr. 77 E.021.030.16 0.a	Fornitura in opera di rivestimento ai silicati , fibrorinforzati, ad effetto intonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e graniglie di marmo a varia granulometria da applicare a mano singola con spessore di circa 1,2÷1,8 mm in ragione di circa 1,8÷2,6 kg di prodotto per metro quadro su fondo opportunamente preparato con fissativo a base di silicato di potassio ed additivi uniformanti in ragione di 0,200 litri per metro quadro Ad aspetto rasato euro (tredici/60)	m²	13,60
Nr. 78 E.021.040.11 0.a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco euro (quindici/74)	m²	15,74
Nr. 79 E.022.010.01 0.g	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 14÷18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussato, poste in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe: Travertino euro (trentacinque/02)	m	35,02
Nr. 80 E.022.010.03 0.a	Sovraprezzi agli articoli precedenti Sovraprezzi agli articoli precedenti: Per spessori di cm 3 anziché cm 2 (Percentuale del 12%) euro (quattro/20)	3	4,20
Nr. 81 E.022.010.03 0.d	Sovraprezzi agli articoli precedenti Sovraprezzi agli articoli precedenti: Per lunghezza superiore a m 1,5 fino a m 2,00 (Percentuale del 15%) euro (cinque/25)	m	5,25
Nr. 82 E.022.010.03 0.e	idem c.s. ...a m 2,00 fino a m 3,00 (Percentuale del 28%) euro (nove/80)	m	9,80
Nr. 83 E.022.010.03 0.f	Sovraprezzi agli articoli precedenti Sovraprezzi agli articoli precedenti: Per larghezza superiore a cm 18 fino a cm 30 (Percentuale del 10%) euro (tre/50)	m	3,50
Nr. 84 E.022.010.03 0.g	idem c.s. ...a cm 30 fino a cm 40 (Percentuale del 14%) euro (quattro/90)	m	4,90
Nr. 85 E.022.010.04 0.g	Copertine in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: Travertino euro (centodiciannove/56)	m²	119,56
Nr. 86 E.023.010.12 0.a	Pavimento formato da frammenti di lastre di porfido o granito o pietra lavica poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso predisposto, con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale. a opera incerta spessore cm 2,50÷5,00 euro (cinquantatre/11)	m²	53,11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 87 E.023.020.09 0.b	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 6 cm, base 6,5/13/19,5 cm, altezza 13 cm: finitura superiore tipo quarzo altri colori euro (trentatre/54)	m²	33,54
Nr. 88 E.03.10.20a	E.03.10.20 • Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso la fornitura del materiale, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura: in fondazione. E.03.10.20.a • Classe resistenza 30/37 classi esposizione XC1-XC2 (rapporto A/C max 0,60 dosaggio cemento min 300 kg/m³) al m³ sicurezza e 4,07 % mano d'opera 5,92%e 133,53 euro (centotrentatre/53)	m3	133,53
Nr. 89 E.09.80.100	E.09.80.100 • Marcatura delle aree di gioco con vernice a base di hypalon compresa la preparazione del manto. Per manti posti sia all'intero che all'esterno. Peso di vernice applicata al metro quadro resanon inferiore a 5,40 kg. Di colore bianca, rosso, beige, azzurro e verde. E.09.80.100.a • Con vernice a base di hypalon euro (tredici/13)	m	13,13
Nr. 90 E.09.80.100a	E.09.80.100 • Marcatura delle aree di gioco con vernice a base di hypalon compresa la preparazione del manto. Per manti posti sia all'intero che all'esterno. Peso di vernice applicata al metro quadro resa non inferiore a 5,40 kg. Di colore bianca, rosso, beige, azzurro e verde. E.09.80.100.a • Con vernice a base di hypalon al m sicurezza e 0,34e 13,13 euro (tredici/13)	m	13,13
Nr. 91 E.23.60.10a	E.23.60.10 • Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32,5, compresi rinfiando e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90°. E.23.60.10.a • Cordone prefabbricato da cm 8÷10x25x100 al m sicurezza e 0,62 % mano d'opera 37,23%e 27,74 euro (ventisette/74)	m	27,74
Nr. 92 EL.010.010.0 10.a	PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo. F.P.O. PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - Punto luce diretto dal quadro o derivato (semplice) euro (ventidue/48)	Cad	22,48
Nr. 93 EL.010.010.0 10.c	idem c.s. ...- Punto di comando (INTERRUTTORE) euro (trentaquattro/84)	Cad	34,84
Nr. 94 EL.010.010.0 10.d	idem c.s. ...- Punto di comando (DEVIATORE) euro (trentasei/44)	Cad	36,44
Nr. 95 EL.010.010.0 20.b	INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN TRACCIA PER QUOTA LINEA DORSALE DA APPLICARE IN PRESENZA DI UN NUMERO DI PUNTI LUCE SUPERIORE A QUATTRO Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale da applicare in presenza di un numero di punti luce superiore a 4 derivati dallo stesso circuito realizzato sottotraccia con conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K con tubazioni e scatole in PVC autoestinguente incassate sotto intonaco, morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe, il tutto dal quadro di piano. Sono compresi: le opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN TRACCIA PER QUOTA LINEA DORSALE DA APPLICARE IN PRESENZA DI UN NUMERO DI PUNTI LUCE SUPERIORE A QUATTRO - incluse le opere murarie euro (diciassette/20)	Cad	17,20
Nr. 96 EL.010.010.0 30.a	INCREMENTO AL PUNTO LUCE PER OPERE MURARIE Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale. E' inoltre compreso la rasatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito con l' esclusione della sola tinteggiatura. INCREMENTO AL PUNTO LUCE PER OPERE MURARIE - per Punto luce semplice o doppio euro (dodici/40)	Cad	12,40
Nr. 97 EL.010.010.0 30.b	idem c.s. ...per Punto di comando euro (otto/92)	Cad	8,92
Nr. 98 EL.010.010.0 40.a	PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO REALIZZATI IN VISTA ESCLUSA LA LINEA DORSALE Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7V- K di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto a parete IP40 fino a 4 moduli; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO REALIZZATI IN VISTA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - punto luce comandato diretto dal quadro o derivato (semplice) euro (trentauno/05)	Cad	31,05
Nr. 99 EL.010.010.0 40.c	idem c.s. ...- punto di comando (INTERRUTTORE) euro (trentanove/05)	Cad	39,05
Nr. 100 EL.010.010.0 50.a	INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN VISTA PER ESECUZIONE IP44/IP55 Incremento al punto luce in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K in tubazione in PVC rigida o flessibile autoestinguente filettata o raccordabile o con tubazione in ferro rigida o flessibile o raccordabile, comprese le scatole di derivazione in PVC o in ferro, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN VISTA PER ESECUZIONE IP44/IP55 - in PVC per punto luce semplice o doppio. euro (otto/97)	Cad	8,97
Nr. 101 EL.010.010.0 50.c	idem c.s. ...- in PVC per punto di comando. euro (undici/04)	Cad	11,04
Nr. 102 EL.010.010.0 50.d	idem c.s. ...- in ferro per punto luce semplice o doppio. euro (quattordici/52)	Cad	14,52
Nr. 103 EL.010.010.0 60.a	INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN VISTA PER QUOTA DORSALE Incremento per punto luce in vista per quota dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 punti luce derivati dallo stesso circuito. Sono compresi: la tubazione o la canaletta; le scatole di derivazione in PVC autoestinguente o in ferro fissato a muro; i conduttori dorsali tipo HO7VK o NO7V-K. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN VISTA PER QUOTA DORSALE - in tubazione o canale in PVC. euro (undici/24)	Cad	11,24
Nr. 104 EL.010.010.0 60.c	idem c.s. ...in tubazione filettata in ferro zincato. euro (venti/35)	Cad	20,35
Nr. 105 EL.010.020.0 10.a	F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA LINEA DORSALE Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm2 6 (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA LINEA DORSALE - presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL euro (trentauno/44)	Cad	31,44
Nr. 106 EL.010.020.0 10.e	idem c.s. ...DORSALE - allaccio ventilconvettore o termostato euro (ventidue/77)	Cad	22,77
Nr. 107 EL.010.020.0 20.b	INCREMENTO AL PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA PER QUOTA LINEA DORSALE DA APPLICARE IN PRESENZA DI UN NUMERO SUPERIORE A 4 PRESE Incremento per punto presa in traccia per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese derivate dallo stesso circuito, realizzato sottotraccia con conduttori HO7V-K o NO7V-K con tubazione e scatole in PVC autoestinguente incassate sotto intonaco. Sono compresi: i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe, il tutto dal quadro di piano o di zona; le eventuali opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. INCREMENTO AL PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA PER QUOTA LINEA DORSALE - include le opere murarie euro (ventiuno/56)	Cad	21,56
Nr. 108 EL.010.020.0 40.a	PUNTO PRESA A VISTA ESCLUSA LINEA DORSALE Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm2 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PUNTO PRESA A VISTA ESCLUSA LINEA DORSALE - presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL euro (trentasette/60)	Cad	37,60
Nr. 109 EL.010.020.0 40.c	idem c.s. ...- presa CEE monofase escluso lapparecchio euro (trentaquattro/66)	Cad	34,66
Nr. 110 EL.010.020.0 40.d	idem c.s. ...- presa CEE trifase escluso lapparecchio euro (quarantauno/90)	Cad	41,90
Nr. 111 EL.010.020.0 50.a	INCREMENTO AL PUNTO PRESA A VISTA PER ESECUZIONE IP44/IP55 Incremento al punto presa a vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori idonei alla tubazione in PVC autoestinguente o metallica, rigida o flessibile, filettabile o raccordabile, scatole in PVC o metalliche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. INCREMENTO AL PUNTO PRESA A VISTA PER ESECUZIONE IP44/IP55 - per punto presa in PVC euro (dodici/28)	Cad	12,28
Nr. 112 EL.010.020.0 80.a	PROTEZIONE SINGOLA PRESA DI CORRENTE COSTITUITA DA INTERRUTTORE IN SCATOLA PORTAFRUTTO Protezione singola di presa di corrente costituita da interruttore da inserire in scatola portafrutto, serie civili per comando e protezione singola presa, posta in opera, completa di collegamenti. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. PROTEZIONE SINGOLA PRESA DI CORRENTE COSTITUITA DA INTERRUTTORE IN SCATOLA PORTAFRUTTO - bipolare		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quattordici/70)	Cad	14,70
Nr. 113 EL.010.020.1 10.b	PRESA CEE IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE IN CUSTODIA MINIMA IP55 PRESA CEE IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE IN CUSTODIA MINIMA IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. PRESA CEE IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE IN CUSTODIA MINIMA IP55 - 2P+T 32A euro (cento/42)	Cad	100,42
Nr. 114 EL.010.020.1 10.d	idem c.s. ...IP55 - 3P+T 32A euro (centoventi/68)	Cad	120,68
Nr. 115 EL.010.020.1 50.b	PUNTO DI ALLACCIO PER COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE F.P.O. Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a mm² 6 da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per collegamenti alla rete generale di terra delle masse metalliche o delle tubazioni idriche, etc., al nodo o fra le masse stesse, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PUNTO DI ALLACCIO PER COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE - per ogni collegamento incluse le opere murarie euro (trentasei/95)	Cad	36,95
Nr. 116 EL.010.020.1 60.f	NODO EQUIPOTENZIALE F.P.O. Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata. Sono compresi: le eventuali opere murarie; le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi; i collegamenti alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. NODO EQUIPOTENZIALE - per ogni nodo fino a 24 fori incluse le opere murarie euro (settantaotto/63)	Cad	78,63
Nr. 117 EL.010.040.0 10.a	PUNTO PRESA DI SERVIZIO SOTTOTRACCIA F.P.O. di presa di servizio sottotraccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. Punto presa di servizio sottotraccia euro (ventinove/80)	Cad	29,80
Nr. 118 EL.010.040.0 10.b	idem c.s. ...Punto presa per trasmissione dati cat. 5e euro (quaranta/89)	Cad	40,89
Nr. 119 EL.010.040.0 20.a	INCREMENTO AL PUNTO PRESA PER OPERE MURARIE Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale per punto presa. E' inoltre compreso la rasatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito con l' esclusione della sola tinteggiatura. INCREMENTO AL PUNTO PRESA - per opere murarie euro (diciassette/38)	Cad	17,38
Nr. 120 EL.010.040.0 40.b	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per alimentazione a bassissima tensione, fino al quadro luminoso indicatore; l'alimentatore ed il trasformatore; i fusibili; i quadri indicatori; i segnali di direzione o di piano; le segnalazioni acustiche e luminose ed inclusa la quota relativa al pulsante di annullamento. Posto in opera su tubazioni e scatole separate da circuiti di alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO - per ogni punto di chiamata (pulsante a tirante) euro (trentacinque/96)	Cad	35,96
Nr. 121 EL.010.040.0 40.c	idem c.s. ...di chiamata (suoneria) euro (quarantauno/92)	Cad	41,92
Nr. 122 EL.010.040.0 40.d	idem c.s. ...di chiamata con lampada di segnalazione di fuori porta euro (trentanove/47)	Cad	39,47
Nr. 123 EL.010.040.0 40.e	idem c.s. ...di chiamata interruttore/pulsante di tacitazione euro (cinquantanove/90)	Cad	59,90
Nr. 124 EL.010.040.0 50.b	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO CITOFOONICO O VIDEOCITOFOONICO - POSTI INTERNI INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO CITOFOONICO o VIDEOCITOFOONICO realizzato con apparecchio da parete o da tavolo. Sono compresi: i pulsanti; il segnalatore acustico; l'apriporta; la linea con conduttori alimentati in bassissima tensione corrente in tubazioni separate; Se video il Punto di ricezione interno sarà composto da monitor, pulsanti per varie funzioni: apriporta, attivazione e disattivazione telecamera e luci, regolazione luminosità e contrasto del monitor, citofono comunicante col posto esterno, linea di collegamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO CITOFOONICO O VIDEOCITOFOONICO - Posto interno non intercomunicante - videocitofono B/N 4.5 euro (quattrocentonovantaquattro/02)	Cad	494,02
Nr. 125 EL.010.040.0 70.e	IMPIANTO VIDEO-CITOFOONICO - POSTO ESTERNO IMPIANTO VIDEO-CITOFOONICO - POSTO ESTERNO costituito da: - Punto di chiamata esterno completo di pulsanti, porter esterno con microfono e ricevitore collegato ai vari punti di ricezione, telecamera completa di ottica (se video), lampada, alimentatore, mascherina e cassetta portapparecchi; - posto in opera perfettamente funzionanti completi di ogni accessorio e linee di collegamento elettrico. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. VIDEOCITOFOONO - Posto esterno (porter) a 1 pulsante		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (milleduecentosessantatre/33)	Cad	1'263,33
Nr. 126 EL.010.040.1 00.a	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO SUONERIA A BADENIA INCREMENTO AL PUNTO PRESA di servizio per soneria a badenia, realizzata con corpo metallico alimentata a 240 V, fornito e posto in opera completo di collegamenti elettrici fino al pulsante di comando. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO - per suoneria a badenia euro (novantauno/19)	Cad	91,19
Nr. 127 EL.010.040.1 10.b	PRESE TV INCREMENTO AL PUNTO PRESA di servizio per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte; gli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PRESE TV - Incremento alla presa di servizio per presa TV tipo passnte euro (quarantadue/96)	Cad	42,96
Nr. 128 EL.010.040.1 50.b	IMPIANTO DI RICEZIONE TV CON AMPLIFICATORE IMPIANTO DI RICEZIONE TV CON AMPLIFICATORE in grado di ricevere ed amplificare il segnale captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne, il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il miscelatore; l'alimentatore ed i cavi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. IMPIANTO DI RICEZIONE TV CON AMPLIFICATORE - per potenza da 10 a 25 dB euro (quattrocentonovantadue/91)	Cad	492,91
Nr. 129 EL.020.010.1 00.d	TUBAZIONE METALLICA RIGIDA tipo elios zincato, filettabile, fornita e posta in opera in vista TUBAZIONE METALLICA RIGIDA tipo elios zincato, filettabile, fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi, le curve ad attacco rapido e gli altri accessori atti a garantire un grado di protezione IP55; i sostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. TUBAZIONE METALLICA RIGIDA - Diametro mm 32 euro (tredici/99)	m	13,99
Nr. 130 EL.020.010.1 30.f	CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio CAVIDOTTO FLESSIBILE - Diametro mm 110 Diametro mm 110 euro (sette/00)	m	7,00
Nr. 131 EL.020.020.0 61.e	CANALE IN ACCIAIO ZINCATO - EL. RETTILINEI CANALE METALLICO ZINCATO realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CANALE IN ACCIAIO ZINCATO - elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 300 euro (quarantaotto/02)	m	48,02
Nr. 132 EL.020.020.0 62.e	ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - CURVE PIANE Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 160 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera completa di coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 300 euro (quarantasette/95)	Cad	47,95
Nr. 133 EL.020.020.0 63.e	ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - CURVE SALITA E DISCESA Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 160 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera completa di coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 300 euro (quarantasei/95)	Cad	46,95
Nr. 134 EL.020.020.0 64.e	ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - DERIVAZIONI Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 160 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera completa di coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 300 euro (sessantauno/56)	Cad	61,56
Nr. 135 EL.030.010.1 00.c	CAVO IN CORDA DI RAME FG7 OM1 - TRIPOLARE Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38),con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 3x4 mm² . euro (cinque/04)	m	5,04
Nr. 136 EL.030.010.1 20.c	CAVO IN CORDA DI RAME FG7 OM1 - PENTAPOLARE Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38),con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pentapolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 5x4 mm² . euro (sei/83)	m	6,83
Nr. 137 EL.030.010.1 60.d	CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR - TRIPOLARE Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20- 34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare Cavo FG7 OR - Sezione 3x6 mm² . euro (sei/60)	m	6,60
Nr. 138 EL.030.010.1 70.e	CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR - QUADRIPOLORE Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20- 34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Quadripolare Cavo FG7 OR - Sezione 4x10 mm² . euro (undici/14)	m	11,14
Nr. 139 EL.030.010.1 80.c	CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR - PENTAPOLARE Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20- 34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pentapolare Cavo FG7 OR - Sezione 5x4 mm² . euro (sei/35)	m	6,35
Nr. 140 EL.030.010.3 70.b	Cavo isolato con gomma FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 - BIPOLARE Cavo isolato con gomma FTG1(0)M1 0,6/1kV con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, RESISTENTE AL FUOCO SECONDO CEI 20-45 / IEC 331 / CEI 20-36 EN 50200 non propagante incendio (CEI 20- 22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1). Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 2x2,5 mm² . euro (tre/87)	m	3,87
Nr. 141 EL.040.010.0 20.h	INTERRUTTORE MODULARE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 10 kA INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA, norme CEI 23.3 - 17.5. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. INTERRUTTORE MOD. AUT. MT 10kA - bipolare da 10 a 32A euro (cinquantaquattro/05)	Cad	54,05
Nr. 142 EL.040.010.0 40.c	INTERRUTTORE MODULARE AUTOM. MAGNETOTERMICO 10kA - caratt. K o B INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, caratteristica K o B, potere di interruzione 10KA, norme CEI 23.3 - 17.5. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori, da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. INTERRUTTORE MOD. AUT. MT 10kA - bipolare da 10 a 32A caratteristica K. euro (settantadue/39)	Cad	72,39
Nr. 143 EL.040.010.0 50.q	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. INT. DIFFERENZIALE PURO - tetrapolare da 25 a 40A con Id: 0.3 o 0.5A. euro (centoventotto/59)	Cad	128,59
Nr. 144 EL.040.010.0 60.a	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 6 kA Cl. AC INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, norme CEI 23.18.15.5 (P2) posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. INTERRUTTORE MOD. MTD 6 kA Cl. AC - bipolare da 6A a 32A con Id: 0.03A euro (centoquarantasei/94)	Cad	146,94
Nr. 145 EL.040.010.0 60.e	idem c.s. ...AC - tetrapolare da 6A a 32A con Id: 0.03A. euro (duecentosessanta/48)	Cad	260,48
Nr. 146 EL.040.010.0 70.a	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 10kA Cl. AC INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, norme CEI 23.18 - 17.5, fornito e posto in opera funzionante su profilato DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. INTERRUPTORE MOD. MTD 10 kA Cl. AC - bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A euro (centosettantauno/81)	Cad	171,81
Nr. 147 EL.040.010.0 70.e	idem c.s. ...AC - tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A euro (duecentonovantasette/63)	Cad	297,63
Nr. 148 EL.040.010.0 80.d	INTERRUPTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 10 kA caratt. C o D Cl. A INTERRUPTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, norme CEI 23.18 - 17.5, per correnti pulsanti. INTERRUPTORE MOD. MTD 10 kA Cl. A - bipolare da 40 a 63A con Id: 0.3A o 0.5A euro (duecentoventisette/72)	Cad	227,72
Nr. 149 EL.040.010.0 80.i	idem c.s. ...bipolare da 40A a 63A con Id: 0.3A o 0.5A euro (trecentodue/28)	Cad	302,28
Nr. 150 EL.040.010.1 00.b	ACCESSORI PER INTERRUPTORI AUTOMATICI SCATOLATI ACCESSORI PER INTERRUPTORI AUTOMATICI in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori per il montaggio, anche incorporati nel magnetotermico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ACCESSORI PER INTERRUPTORI AUT. SCATOLATI - sganciatore di minima tensione euro (duecentodieci/61)	Cad	210,61
Nr. 151 EL.040.010.1 20.b	CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA a 240/400 V E ACCESSORI CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA a 240/400V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 240V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC40.400V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA a 240/400 V - tripolare fino 7,5kW (su profilato) euro (cinquantasei/43)	Cad	56,43
Nr. 152 EL.040.010.1 20.c	idem c.s. ...tripolare fino 15kW (su profilato) euro (ottantacinque/11)	Cad	85,11
Nr. 153 EL.040.010.1 40.h	SEZIONATORE DI POTENZA SEZIONATORE DI POTENZA con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SEZIONATORE DI POTENZA - tetrapolare fino a 63A con fusibili euro (duecentocinque/82)	Cad	205,82
Nr. 154 EL.040.010.2 00.f	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO CON ATTACCO DIN APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI MODULARI DA QUADRO - interruttore non automatico bipolare fino a 63A euro (trentasette/90)	Cad	37,90
Nr. 155 EL.040.010.2 00.u	idem c.s. ...carpenteria. APPARECCHI MODULARI DA QUADRO - sezionatore portafusibili bipolare fino a 50A euro (quarantaquattro/94)	Cad	44,94
Nr. 156 EL.040.010.2 00.w	idem c.s. ...carpenteria. APPARECCHI MODULARI DA QUADRO - sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 50A euro (sessantatre/58)	Cad	63,58
Nr. 157 EL.040.010.2 00.z	idem c.s. ...carpenteria. APPARECCHI DA QUADRO - gemma luminosa con lampadina euro (sedici/14)	Cad	16,14
Nr. 158 EL.040.010.2 00.z04	idem c.s. ...carpenteria. APPARECCHI DA QUADRO - relè monostabile 2 contatti 16A euro (quarantasei/57)	Cad	46,57
Nr. 159 EL.040.010.2 00.z14	idem c.s. ...carpenteria. APPARECCHI DA QUADRO - orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) ad 1 uscita euro (trecentotre/07)	Cad	303,07
Nr. 160 EL.040.010.2 00.z40	idem c.s. ...carpenteria. APPARECCHI DA QUADRO - interruttore salvamotore tripolare fino a 6,3A euro (cinquantacinque/99)	Cad	55,99
Nr. 161 EL.040.010.2 00.z41	idem c.s. ...carpenteria. APPARECCHI DA QUADRO - interruttore salvamotore tripolare fino a 16A euro (sessantacinque/73)	Cad	65,73
Nr. 162 EL.040.010.2 10.f	CARPENTERIA METALLICA PER QUADRO ELETTRICO IP40 CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP40 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. CARPENTERIA METALLICA PER QUADRO ELETTRICO IP40 - misure assimilabili a mm 600x1000 (140 mod.DIN) euro (seicentonovanta/34)	Cad	690,34
Nr. 163 EL.040.010.2 10.g	idem c.s. ...a mm 600x1400 (144 mod.DIN) euro (ottocentotre/51)	Cad	803,51
Nr. 164	CARPENTERIA METALLICA PER QUADRO ELETTRICO IP55 CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in lamiera		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
EL.040.010.2 20.a	metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10 avente grado di protezione pari a IP55 e profondità mm 400. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco di spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a IP55, costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo e guarnizioni di tenuta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. CARPENTERIA METALLICA PER QUADRO ELETTRICO IP55 - misure assimilabili a mm 400x400 (32 mod.DIN) euro (quattrocentoventotto/74)	Cad	428,74
Nr. 165 EL.040.010.2 20.e	idem c.s. ...a mm 600x800 (96 mod.DIN) euro (ottocentotrenta/52)	Cad	830,52
Nr. 166 EL.040.010.2 30.a	CENTRALINO IN RESINA da parete con grado di protezione IP55 CENTRALINO IN RESINA da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CENTRALINO IN RESINA da parete IP55 - da 13 a 24 moduli euro (centosette/83)	Cad	107,83
Nr. 167 EL.040.010.2 30.c	idem c.s. ...- da 37 a 54 moduli. euro (duecentosessantaquattro/45)	Cad	264,45
Nr. 168 EL.040.010.2 50.a	CENTRALINO DA PARETE IP40 realizzato in materiale isolante CENTRALINO DA PARETE IP40 realizzato in materiale isolante, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN mm 17,5. Sono compresi: il fissaggio; lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CENTRALINO DA PARETE IP40 - fino a 12 moduli euro (quarantaotto/51)	Cad	48,51
Nr. 169 EL.050.010.0 10.c	CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO CORDA FLESSIBILE 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 CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO - di sezione pari a mm² 35 euro (sei/34)	m	6,34
Nr. 170 EL.050.010.0 60.a	PUNTAZZA A CROCE PUNTAZZA A CROCE per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PUNTAZZA A CROCE - di lunghezza pari a m 1,5 euro (ventinove/99)	Cad	29,99
Nr. 171 EL.050.010.0 80.a	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA CON COPERCHIO CARRABILE - in resina mm 300 x mm 300 euro (centodiciassette/84)	Cad	117,84
Nr. 172 EL.050.010.0 80.b	idem c.s. ...- in cemento mm 500 x mm 500 euro (centocinquanta/29)	Cad	150,29
Nr. 173 EL.050.010.0 80.c	idem c.s. ...- in cemento mm 400 x mm 400 euro (ottantanove/36)	Cad	89,36
Nr. 174 EL.050.010.0 80.d	idem c.s. ...- in resina mm 500 x mm 500 euro (centotredici/67)	Cad	113,67
Nr. 175 EL.050.010.0 80.e	idem c.s. ...- in cemento mm 600 x mm 600 euro (centotrentauno/02)	Cad	131,02
Nr. 176 EL.080.010.0 10.a	CENTRALE CONVENZIONALE DI SEGNALEZIONE AUTOMATICA DI INCENDIO Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 220 V- 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto CENTRALE CONVENZIONALE DI SEGNALEZIONE AUTOMATICA DI INCENDIO - a 2 zone di rivelazione euro (seicentoquarantaotto/93)	Cad	648,93
Nr. 177 EL.080.010.1 00.a	RIVELATORE OTTICO DI FUMO, A DIFFUSIONE DELLA LUCE, SENSIBILE AL FUMO VISIBILE, PER IMPIANTI ANALOGICI AD INDIRIZZAMENTO Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto: RIVELATORE OTTICO DI FUMO PER IMPIANTI ANALOGICI AD INDIRIZZAMENTO - completo di base di montaggio euro (sessantatre/98)	Cad	63,98
Nr. 178 EL.080.010.1 80.a	PULSANTE DI EMERGENZA A ROTTURA DI VETRO CON PRESSIONE CON TELAIO DA INCASSO E MARTELLETTO PER ROTTURA VETRO Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto: PULSANTE DI EMERGENZA A ROTTURA DI VETRO CON PRESSIONE - per montaggio interno euro (quarantasei/89)	Cad	46,89

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 179 EL.080.010.1 90.a	SEGNALATORE OTTICO A LED PER SINGOLO RIVELATORE Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore euro (ventiotto/56)	Cad	28,56
Nr. 180 EL.080.010.2 00.c	SEGNALATORE DI ALLARME INCENDIO Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: SEGNALATORE DI ALLARME INCENDIO - segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m euro (duecentotrenta/32)	Cad	230,32
Nr. 181 EL.100.010.0 60.a	STRUTTURA METALLICA DI SOSTEGNO PER MODULI FOTOVOLTAICI A STRUTTURA RIGIDA PER IMPIANTI PARZIALMENTE INTEGRATI, COMPLANARE ALLA FALDA Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida Per impianti parzialmente integrati, complanare alla falda struttura metallica di sostegno euro (trentanove/20)	m	39,20
Nr. 182 IM.030.010.0 40.e	RADIATORI IN ALLUMINIO, TIPO AD ELEMENTI, COLORE A SCELTA Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura a scelta, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI EN 442. RADIATORI IN ALLUMINIO, TIPO AD ELEMENTI, COLORE A SCELTA - Altezza massima dell'elemento mm 780 euro (zero/15)	W	0,15
Nr. 183 IM.030.010.1 30.e	PANNELLO RADIANTE A PAVIMENTO CON TUBO IN MATERIALE PLASTICO ED ISOLANTE IN POLISTIRENE Pannello radiante a pavimento per funzionamento ad acqua calda a bassa temperatura, costituito da pannello isolante in polistirene con densità maggiore di kg/m² 30, striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10, foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente, eventuale piastra radiante in alluminio con spessore minimo mm 0,3 sistema per fissaggi del tubo con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in materiale plastico, additivo liquido per formazione del massetto (il pavimento finito deve superare di almeno cm 4,5 la generatrice superiore del tubo). Spessore del pannello isolante: S (cm). Interasse del tubo: I (cm). Sono esclusi: il collettore di distribuzione; la formazione del massetto e del pavimento. PANNELLO RADIANTE A PAVIMENTO - S = 3,0 I = 15 euro (sessantasei/92)	m²	66,92
Nr. 184 IM.030.010.1 40.a	ALLACCIO DI RADIATORE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE O DALLA RETE PRINCIPALE Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfogo aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. ALLACCIO DI RADIATORE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE O DALLA RETE PRINCIPALE - Per allaccio euro (centoseptantadue/21)	cad	172,21
Nr. 185 IM.030.010.1 40.c	idem c.s. ...PRINCIPALE - Maggiorazione per valvola termostatica antimanomissione euro (quarantaotto/06)	cad	48,06
Nr. 186 IM.100.010.0 50.g	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO INOX, SCAMBIATORE FISSO IN ACCIAIO INOX Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio inox AISI 316, pressione max di esercizio 6,0 bar, con scambiatore fisso a serpentino in acciaio inox idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di termometro, di termostato di regolazione e di coibentazione in poliuretano rivestito di PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici e le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Produzione acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 45°C con primario da 90° a 70°C non inferiore a: PA (l). BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO INOX, SCAMBIATORE FISSO IN ACCIAIO INOX - C = 800 PA = 3850 euro (tremilanovecentosettantasette/77)	cad	3'977,77
Nr. 187 IM.100.010.1 30.a	SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PER ACCUMULO DI LIQUIDI ALIMENTARI COIBENTATO Serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (acqua calda sanitaria, acqua refrigerata, ecc.), costituito da serbatoio verticale in acciaio inox AISI 316, pressione massima di esercizio 6,0 bar, corredato di coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici e le linee di alimentazione. Capacità: C (l). SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PER ACCUMULO DI LIQUIDI ALIMENTARI - C = 160 euro (novecentoquarantatre/15)	cad	943,15
Nr. 188 IM.120.010.0 10.a	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+110 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2900 l/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110 °C, PN 6, grado di protezione IP 55. Sono compresi: i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni; i bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q(m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+110 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN - Q = 0,0/1,8/ 3,6 H = 0,38/0,23/0,07 DN = mm 25 euro (centoquarantadue/01)	cad	142,01
Nr. 189 IM.120.010.0 10.b	idem c.s. ...= 0,0/ 1,9/ 3,8 H = 0,56/0,40/0,18 DN = mm 25 euro (centosettantasette/85)	cad	177,85
Nr. 190 IM.130.010.0 10.e	SCONNETTORE IDRAULICO PER PROTEGGERE LE RETI IDRICHE DA RITORNI DI ACQUE INQUINATE PN10 Sconnettore a zona di pressione ridotta controllabile idoneo per proteggere la rete pubblica e la rete interna dell'acqua potabile contro tutti i rischi di ritorno di acque inquinate. Lo sconnettore è costituito da un corpo in bronzo PN 10 con coperchio ispezionabile, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati per diametri maggiori, attacco per tubo di scarico, temperatura massima del fluido		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	65°C, ed è realizzato secondo le prescrizioni della norma UNI EN 12729:2003. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm) SCONNETTORE IDRAULICO - DN 40 (1"1/2) euro (settecentonovantasei/33)	cad	796,33
Nr. 191 IM.130.010.0 20.e	FILTRO DI PROTEZIONE DELLO SCONNETTORE CON RETE IN ACCIAIO INOX A MAGLIE DI mm 1, PN 10 Filtro con scarico per protezione dello sconnettore, costituito da corpo in ghisa PN 10 con coperchio ispezionabile, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati per diametri maggiori, rubinetto di scarico, tela filtrante in acciaio inox con maglie da mm 1. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm). FILTRO DI PROTEZIONE DELLO SCONNETTORE CON RETE IN ACCIAIO INOX - DN 40 (1"1/2) euro (quarantauno/84)	cad	41,84
Nr. 192 IM.130.010.1 00.e	SERBATOIO AUTOCLAVE PER SOLLEVAMENTO LIQUIDI ESENTE DALLE VERIFICHE (ISPESL)INAIL Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, esente dalla denuncia di vendita e installazione, dalle verifiche INAIL periodiche e di primo impianto, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria, certificato di esclusione e libretto matricolare (ISPESL)INAIL Pressione massima d'esercizio: PN (bar). SERBATOIO AUTOCLAVE PER SOLLEVAMENTO LIQUIDI ESENTE DALLE VERIFICHE (ISPESL)INAIL - Capacità= litri 750 PN = 8 euro (millecentonovantaquattro/94)	cad	1'194,94
Nr. 193 IM.130.010.1 20.c	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER PICCOLI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A PRESSOSTATO ED UNA ELETTROPOMPA AD ASSE ORIZZONTALE Gruppo di sollevamento acqua per piccoli impianti, costituito da una elettropompa ad asse orizzontale con motore monofase, serbatoio pressurizzato a membrana idoneo per impieghi alimentari, manometro, escluso l'impianto elettrico completo di telesalvatore, pressostati, cavo di collegamento alla elettropompa e morsettiera. Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW). GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER PICCOLI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A PRESSOSTATO ED UNA ELETTROPOMPA AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 0,2/0,3,5 H = 5,2/3,5/2,3 P = 0,74 euro (trecentoottantacinque/25)	cad	385,25
Nr. 194 IM.140.010.1 70.e	DOSATORE IDRODINAMICO PROPORZIONALE DI POLIFOSFATI PER ACQUA, PN 8, ATTACCHI FILETTATI Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua idoneo per evitare la precipitazione di calcio e magnesio, costituito da testata in bronzo e coppa trasparente PN8, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). Volume di acqua trattata: V (m³). DOSATORE IDRODINAMICO PROPORZIONALE DI POLIFOSFATI PER ACQUA, PN 8, ATTACCHI FILETTATI - DN 40 (1"1/2) Q = 10,0 V = 220 euro (cinquecentonovanta/65)	cad	590,65
Nr. 195 IM.150.010.0 60.d	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI EN 10255 EXUNI 8863 comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m). TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO - DN = mm 25 (1") Dxs = 33,7 x 2,90 P = 2,22 euro (diciassette/49)	m	17,49
Nr. 196 IM.150.010.0 70.b	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI EN 10255 EXUNI 8863 comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m). TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN = mm 15 (1/2") Dxs = 21,3 x 2,30 P = 1,09 euro (tredici/24)	m	13,24
Nr. 197 IM.150.010.0 70.f	idem c.s. ...= mm 40 (1"1/2) Dxs = 48,3 x 2,90 P = 3,28 euro (trentatre/99)	m	33,99
Nr. 198 IM.150.010.1 80.a	TUBAZIONI DI RAME PER GAS FRIGORIFERI RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO IDONEO PER REFRIGERAZIONE Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 e 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/m² e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). TUBAZIONI DI RAME PER GAS FRIGORIFERI RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO - D x s = 6,4 x 0,8 S = 6 (tubo in rotoli) euro (cinque/90)	m	5,90
Nr. 199 IM.150.010.1 80.b	idem c.s. ...s = 9,5 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli) euro (sei/14)	m	6,14
Nr. 200 IM.150.010.1 80.c	idem c.s. ...s = 12,7 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli) euro (nove/20)	m	9,20
Nr. 201 IM.150.010.1 80.d	idem c.s. ...s = 15,9 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli) euro (dodici/72)	m	12,72

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 202 IM.150.010.2 00.a	TUBAZIONE DI SCARICO CONDENSA PER VENTILCONVETTORI E PICCOLE UNITA DI CONDIZIONAMENTO Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento,realizzata in tubo di rame oppure di polietilene, diametro interno minimo mm 14, con lunghezza massima fino a m 8, convogliata direttamente in rete fognaria acque bianche oppure in rete fognaria acque nere tramite pozzetto sifonato, conteggiata per collegamento a ciascun apparecchio fino alla colonna di scarico escluso la realizzazione di quest'ultima. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Conteggiata per ciascun collegamento. TUBAZIONE DI SCARICO CONDENSA - Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori euro (cinquantadue/82)	cad	52,82
Nr. 203 IM.150.010.2 40.c	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16, CONTEGGIATE A METRO LINEARE Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte in pressione,per impianti idraulici, PN 16, prodotte secondo UNIEN 15494-12201-1622 exUNI 7611 tipo 312 e DIN 8074, rispondenti alle prescrizioni del DM 174 06/04/2004, dotate di Marchio di Qualità rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16 - D x s = 32 x 4,5 euro (cinque/49)	m	5,49
Nr. 204 IM.150.010.2 75.f	TUBO MULTISTRATO CON UN ANIMA DI ALLUMINIO SALDATO A SOVRAPPOSIZIONE IN SENSO LONGITUDINALE, IN CUI SONO COESTRUSI ALL'INTERNO E ALL'ESTERNO DUE STRATI DI POLIETILENE PE-RT Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT con una resistenza maggiorata alle alte temperature; gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio, conforme alla norma UNI EN ISO 21003, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). TUBO MULTISTRATO CON UN ANIMA DI ALLUMINIO - DN = mm 32 Dxs = 32 x 3 euro (ventiquattro/27)	m	24,27
Nr. 205 IM.150.010.3 00.b	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE PER IMPIANTI IDRO-SANITARI CONTEGGIATE A METRO LINEARE ESCLUSI LOCALI TECNICI Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI EN 15874, PN 20, rispondenti alle prescrizioni del DM 6/4/2004 n. 174 , posate sottotraccia con giunzioni saldate, comprensive di pezzi speciali, materiali per saldature, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). TUBAZIONI IN POLIPROPILENE - D x s = 20 x 3,4 euro (sette/98)	m	7,98
Nr. 206 IM.150.010.3 00.f	idem c.s. ...s = 50 x 8,4 euro (ventinove/16)	m	29,16
Nr. 207 IM.150.010.3 20.f	TUBAZIONI DI SCARICO IN PP, GIUNTI A INNESTO, CONTEGGIATE A METRO LINEARE STAFFATE IN VERTICALE O ORIZZONTALE Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati con giunzioni a innesto, costruite a norma UNI EN 1451 - EN 18369. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). TUBAZIONI DI SCARICO IN PP, GIUNTI A INNESTO - D x s = 125 x 3,1 euro (quarantaquattro/97)	m	44,97
Nr. 208 IM.150.010.3 80.d	TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI A INNESTO,CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER CONDOTTE INTERRATE ALL'ESTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante UNI EN 1401 exUNI 7447 - 75 tipo 303/1, per condotte di scarico all'esterno di fabbricati e sottoposte a traffico pesante, con giunzioni a innesto e guarnizione elastomerica. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera,tagli, imbocchi e raccordi con i relativi pezzi speciali, escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm) TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI A INNESTO, PER CONDOTTE INTERRATE ALL'ESTERNO DI FABBRICATI - D x s = 200 x 4,9 euro (ventiotto/45)	m	28,45
Nr. 209 IM.150.010.3 80.f	idem c.s. ...s = 315 x 7,7 euro (cinquantaotto/63)	m	58,63
Nr. 210 IM.150.010.3 90.b	GIUNTO ANTIVIBRANTE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 100 °C, PN 10, ATTACCHI FLANGIATI Giunto antivibrante di gomma idoneo ad interrompere la trasmissione dei rumori e ad assorbire piccole vibrazioni lungo le tubazioni, impiegabile per acqua fredda e calda fino a 100 °C, PN 10, attacchi flangiati, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). GIUNTO ANTIVIBRANTE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 100 °C, PN 10, ATTACCHI FLANGIATI - DN = 25 (1") euro (centonovantadue/76)	m	192,76
Nr. 211 IM.160.010.0 30.a	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI DA +8° a +102 °C sp 13 mm Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/m², classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102 °C, spessore mm 13, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 13 mm - s x D = 13 x 15 euro (due/46)	m	2,46
Nr. 212	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI DA +8°		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
IM.160.010.0 50.e	a +102°C SP 30% NORMA DI LEGGE Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/m², classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da + 8° a +102°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti sottotraccia in locali riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 30% - s x D = 9 x 35 (1") euro (due/86)	m	2,86
Nr. 213 IM.160.010.0 50.g	idem c.s. ...D = 13 x 48 (1"1/2) euro (quattro/57)	m	4,57
Nr. 214 IM.160.010.1 30.b	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40° a +105 °C sp 19 mm 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/m², classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessore mm 19, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare comprese le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. 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). ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 19 mm - s x D = 19 x 22 (1/2") euro (sei/16)	m	6,16
Nr. 215 IM.160.010.1 40.d	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40° a +105 °C sp 32 mm 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/m², classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessore mm 32, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare comprese le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. 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). ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 32 mm - s x D = 32 x 34 (1") euro (venti/83)	m	20,83
Nr. 216 IM.160.010.1 40.f	idem c.s. ...32 x 48 (1"1/2) euro (venticinque/37)	m	25,37
Nr. 217 IM.160.010.4 40.d	ISOLANTE TERMICO IN POLIETILENE ESPANSO PER RIVESTIMENTO INTERNO O ESTERNO DI CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA Isolante termico in polietilene espanso a cellule chiuse, conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,033 W/m², densità non inferiore a 30 kg/m², classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in lastre autoadesive, particolarmente indicato per il rivestimento di canali per l'aria calda e fredda ISOLANTE TERMICO IN POLIETILENE ESPANSO PER RIVESTIMENTO INTERNO O ESTERNO DI CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA - Spessore mm 5 applicato all'esterno euro (diciassette/51)	m²	17,51
Nr. 218 IM.160.010.4 40.g	idem c.s. ...Spessore mm 20 applicato all'esterno euro (trentadue/91)	m²	32,91
Nr. 219 IM.170.010.0 10.d	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 - DN = 25 (1"), PN = 42 euro (diciannove/72)	cad	19,72
Nr. 220 IM.170.010.0 10.f	idem c.s. ...DN = 40 (1"1/2), PN = 35 euro (trentadue/23)	cad	32,23
Nr. 221 IM.170.010.1 30.d	RACCOGLITORE DI IMPURITA IN BRONZO, TIPO A Y, CON FILTRO ISPEZIONABILE, ATTACCHI FILETTATI, PN 16 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 +190 °C con 9 bar. RACCOGLITORE DI IMPURITA IN BRONZO, TIPO A Y, CON FILTRO ISPEZIONABILE, ATTACCHI FILETTATI, PN 16 - Diametro nominale 25 (1"), PN = 20 euro (diciassette/15)	cad	17,15
Nr. 222 IM.170.010.1 30.f	idem c.s. ...Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 20 euro (venticinque/80)	cad	25,80
Nr. 223 IM.170.010.1 50.b	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET IN OTTONE, SEDE METALLICA, ATTACCHI FILETTATI, PN 16 Valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas fino a +100 °C con 16 bar e fino a +190 °C con 7 bar. VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET IN OTTONE, SEDE METALLICA, ATTACCHI FILETTATI, PN 16 - Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 16 euro (undici/39)	cad	11,39
Nr. 224 IM.170.010.1 50.d	idem c.s. ...Diametro nominale 25 (1"), PN = 16 euro (diciassette/15)	cad	17,15
Nr. 225 IM.170.010.1 50.f	idem c.s. ...Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16 euro (venticinque/80)	cad	25,80
Nr. 226	VALVOLA DI SICUREZZA A MEMBRANA, QUALIFICATA E TARATA (ISPESL)INAIL, PER IMPIANTI TERMICI Valvola di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
IM.180.010.0 30.c	sicurezza a membrana, qualificata e tarata (ISPESL)INAIL, sovrappressione di apertura < 10%, scarto di chiusura < 20%. Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3. VALVOLA DI SICUREZZA A MEMBRANA, QUALIFICATA E TARATA (ISPESL)INAIL - Diametro nominale = 25 (1" x 1"1/4) euro (novantanove/08)	cad	99,08
Nr. 227 IM.180.010.0 50.d	VALVOLA DI SICUREZZA TERMICA CON INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE, TARATURA 98 °C Valvola di sicurezza termica con intercettazione del combustibile, completa di bulbo termostatico, qualificata e tarata ISPESL-INAIL. Taratura 98 °C. VALVOLA DI SICUREZZA TERMICA CON INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE, TARATURA 98 °C - Diametro nominale 32 (1"1/4) euro (quattrocentoventiuno/25)	cad	421,25
Nr. 228 IM.180.010.0 90.a	GRUPPO DI RIEMPIMENTO DI GRANDE PORTATA PER IMPIANTI, COMPLETO DI VALVOLE INTERCETTAZIONE Gruppo di riempimento impianto costituito da riduttore di pressione, valvola di intercettazione a sfera con ritegno incorporato, valvola di intercettazione a sfera, manometro. DN 15 (1/2"). GRUPPO DI RIEMPIMENTO DI GRANDE PORTATA PER IMPIANTI, COMPLETO DI VALVOLE INTERCETTAZIONE - Gruppo di riempimento di grande portata per impianti euro (novanta/94)	cad	90,94
Nr. 229 IM.180.010.1 20.d	COLLETTORE DOPPIO DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A 2 TUBI O MONOTUBO Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2") COLLETTORE DOPPIO DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A 2 TUBI O MONOTUBO - A = 1" D = 1/2" 2 + 2 euro (settanta/22)	cad	70,22
Nr. 230 IM.180.010.1 50.a	CASSETTA CON SPORTELLO PER ALLOGGIAMENTO COLLETTORE PER MONTAGGIO AD INCASSO NEL MURO Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura di tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm) CASSETTA CON SPORTELLO PER ALLOGGIAMENTO COLLETTORE PER MONTAGGIO AD INCASSO NEL MURO - H x L x P = 340 x 252 x 80 euro (quarantacinque/94)	cad	45,94
Nr. 231 IM.180.010.1 60.g	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, marcato CE costruito a norma del D.M. 329/04 E D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato INAIL per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - Capacità= 150, D = 25 (1") euro (centosessantasette/67)	cad	167,67
Nr. 232 IM.180.010.1 70.e	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA ATOSSICA PER IMPIANTI IDRO-SANITARI Vaso di espansione chiuso con membrana atossica (DM 21.3.73 e s.m.i.) ed intercambiabile per impianti idro-sanitari marcato CE , costruito a norma del D.M. 329/04 E del D.M. 1.12.75 per capacità fino a 25 litri, collaudato (ISPESL)INAIL per capacità oltre 25 litri e completo di valvola di sicurezza e manometro. Pressione max di esercizio non inferiore a 8 bar. Diametro attacco: D (mm). VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA ATOSSICA PER IMPIANTI IDRO-SANITARI - Capacità = 124, D = 20 (3/4") euro (trentanove/03)	cad	39,03
Nr. 233 IM.180.010.1 70.f	idem c.s. ...= 1100, D = 40 (1"1/2) euro (cinquecentosedici/87)	cad	516,87
Nr. 234 IM.180.010.2 00.e	MISCELATORE TERMOSTATICO REGOLABILE PER MEDI E GRANDI IMPIANTI DI ACQUA CALDA SANITARIA Valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria, corpo in bronzo, temperatura in uscita regolabile da 36°C a 53°C, predisposta per l'inserimento della tubazione di ricircolo, attacchi filettati fino al DN 50, flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. MISCELATORE TERMOSTATICO REGOLABILE PER MEDI E GRANDI IMPIANTI DI ACQUA CALDA SANITARIA - Diametro nominale 40 (1"1/2) euro (novecentoquindici/37)	cad	915,37
Nr. 235 IM.190.010.0 10.b	TERMOSTATO AMBIENTE MECCANICO PER SEMPLICE RISCALDAMENTO OPPURE RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO. Termostato ambiente a regolazione ON-OFF completo di spia di intervento, campo di regolazione 5/30°C, differenziale fisso inferiore a 1,5°C, portata contatti superiore a 6 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici. TERMOSTATO AMBIENTE MECCANICO PER RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO - Con interruttore ON - OFF euro (venticinque/43)	cad	25,43
Nr. 236 IM.190.010.0 40.a	TERMOSTATO PER TUBAZIONI A REGOLAZIONE ON-OFF E DIFFERENZIALE FISSO Termostato per tubazioni a regolazione ON-OFF, taratura regolabile e differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi collegamenti elettrici TERMOSTATO PER TUBAZIONI A REGOLAZIONE ON-OFF E DIFFERENZIALE FISSO - Scala 10/90°C, a contatto. euro (ventiquattro/17)	cad	24,17
Nr. 237 IM.190.010.1 20.a	PRESSOSTATO DI SICUREZZA A RIARMO MANUALE, TARATURA REGOLABILE E DIFFERENZIALE FISSO Pressostato ad azione ON-OFF, di sicurezza a riarmo manuale, taratura regolabile con scala di taratura visibile, differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Scala 1,0/5,0 bar PRESSOSTATO DI SICUREZZA A RIARMO MANUALE, TARATURA REGOLABILE E DIFFERENZIALE FISSO - Pressostato ad azione ON-OFF, di sicurezza euro (cinquantauno/04)	cad	51,04
Nr. 238 IM.190.010.4	VALVOLA A 3 VIE CON SEDE E OTTURATORE, SERVOMOTORE BIDIREZIONALE, PN 10 Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale, a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Portata		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
90.d	caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. VALVOLA A 3 VIE CON SEDE E OTTURATORE, SERVOMOTORE BIDIREZIONALE, PN 10 - Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 25,0 euro (cinquecentosestanta/36)	cad	570,36
Nr. 239 IM.200.010.0 30.d	TERMOMETRO PER TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI CON QUADRANTE CIRCOLARE E ATTACCO POSTERIORE AD IMMERSIONE Termometro bimetallico con quadrante circolare D=mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. TERMOMETRO PER TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI CON QUADRANTE CIRCOLARE E ATTACCO POSTERIORE AD IMMERSIONE - Pozzetto controllo ISPEL da 50 mm euro (nove/55)	cad	9,55
Nr. 240 IM.230.010.0 40.a	PICCOLO ASPIRATORE PER BAGNI E LOCALI DI SERVIZIO, COMPLETO DI SERRANDA ELETTRICA Aspiratore per portate fino a 275 m³/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con diametro da mm 100, completo di serrandina antiricircolo e temporizzatore per spegnimento ritardato. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (m³/h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V. PICCOLO ASPIRATORE PER BAGNI E LOCALI DI SERVIZIO, COMPLETO DI SERRANDA ELETTRICA - Q = 92 V = 1 euro (centodiciannove/92)	cad	119,92
Nr. 241 IM.230.010.0 40.d	idem c.s. ...Q = 275/136 V = 2 euro (centonovantauno/15)	cad	191,15
Nr. 242 IM.240.010.0 20.b	CONDOTTO FLESSIBILE ISOLATO PER CONVOGLIAMENTO ARIA, TEMPERATURA MAX 120 °C 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. CONDOTTO FLESSIBILE ISOLATO PER CONVOGLIAMENTO ARIA, TEMPERATURA MAX 120 °C - Diametro interno = mm 100 euro (diciannove/04)	m	19,04
Nr. 243 IM.240.010.0 20.c	idem c.s. ...= mm 125 euro (ventidue/20)	m	22,20
Nr. 244 IM.240.010.0 40.e	CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA CON CONDOTTI SPIROIDALI IN ACCIAIO ZINCATO Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spirodiali in acciaio zincato. Spessore: S (mm). CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA CON CONDOTTI SPIROIDALI IN ACCIAIO ZINCATO - Diametro = mm 200 S = 0,6 euro (diciassette/55)	m	17,55
Nr. 245 IM.240.010.0 40.f	idem c.s. ...= mm 250 S = 0,6 euro (ventiuno/67)	m	21,67
Nr. 246 IM.240.010.0 50.a	CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA CON CONDOTTI RETTANGOLARI O CIRCOLARI IN ACCIAIO ZINCATO Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare secondo UNI 10381-1.2 realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria. 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 è conteggiata per kg di peso. CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA CON CONDOTTI RETTANGOLARI O CIRCOLARI IN ACCIAIO ZINCATO - Per quantitativi fino ai primi kg 1000 euro (otto/46)	kg	8,46
Nr. 247 IM.240.010.2 10.c	BOCCHETTA DI TRANSITO IN ACCIAIO PER MONTAGGIO SU PORTA, COMPLETA DI CONTROCORNICE Bocchetta di transito in acciaio verniciato per montaggio su porta, dimensioni max L x H = mm 600 x mm 300, completa di controcornice, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). BOCCHETTA DI TRANSITO IN ACCIAIO PER MONTAGGIO SU PORTA, COMPLETA DI CONTROCORNICE - Da 8,5 a 12,5 dm² (600 x 200) euro (sette/88)	dm²	7,88
Nr. 248 IM.240.010.2 20.b	BOCCHETTA IN ACCIAIO PER CANALI CIRCOLARI CON DOPPIO ORDINE DI ALETTE REGOLABILI Bocchetta in acciaio verniciato per canali circolari con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento) BOCCHETTA IN ACCIAIO PER CANALI CIRCOLARI CON DOPPIO ORDINE DI ALETTE REGOLABILI - Da 2,5 a 5,5 dm² (300 x 160) euro (cinque/96)	dm²	5,96
Nr. 249 IM.240.010.2 20.d	idem c.s. ...- Da 8,5 dm² in poi (500 x 200) euro (tre/91)	dm²	3,91
Nr. 250 IM.240.010.2 80.g	DIFFUSORE QUADRATO IN ALLUMINIO PER MONTAGGIO A SOFFITTO Diametro diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto con possibilità di inviare l'aria in 1, 2, 3 o 4 direzioni. DIFFUSORE QUADRATO IN ALLUMINIO PER MONTAGGIO A SOFFITTO - Collare mm 600 x mm 600 euro (centosessantasei/15)	cad	166,15
Nr. 251 IM.240.010.4 40.b	SERRANDA DI REGOLAZIONE CIRCOLARE DEL TIPO AD IRIS CON PRESE DI PRESSIONE Serranda di regolazione circolare a IRIS costituita da corpo circolare in acciaio zincato di lunghezza inferiore a mm 200, palette di ostruzione installate circolarmente con chiusura ad effetto diaframma, prese di pressione per controllo della perdita di carico e misurazione della portata. Fissaggio al canale con guarnizione di tenuta e livello di rumorosità molto contenuto. Diametro del condotto: D (mm). SERRANDA DI REGOLAZIONE CIRCOLARE DEL TIPO AD IRIS CON PRESE DI PRESSIONE - Diametro = 125 euro (novantasei/54)	cad	96,54
Nr. 252	PILETTA DI SCARICO Piletta di scarico posta su pavimento, con coperchio in ottone del tipo pesante cromato, fissato a vite, con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
IM.320.010.0 90.a	campana a bussola interamente ispezionabile, smontabile ed a tenuta stagna, del diametro utile di mm 100. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. PILETTA DI SCARICO - Piletta di scarico con coperchio in ottone euro (cinquantanove/88)	cad	59,88
Nr. 253 IM.330.010.0 10.a	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO E DI SCARICO PER APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico- sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del DM 6/04/2004 n.17 per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge (Art. 12 legge 30/04/76 n. 373 ed s.m.i) ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico- sanitarie con relative rubinetterie. PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO E DI SCARICO - Lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2") euro (duecentotré/14)	cad	203,14
Nr. 254 IM.330.010.0 10.b	idem c.s. ...SCARICO - Lavello cucina - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). euro (duecentotré/14)	cad	203,14
Nr. 255 IM.330.010.0 10.g	idem c.s. ...SCARICO - Lavatrice - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). euro (centodiciannove/32)	cad	119,32
Nr. 256 IM.330.010.0 10.i	idem c.s. ...SCARICO - Bidet - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). euro (duecentotré/14)	cad	203,14
Nr. 257 IM.330.010.0 10.k	idem c.s. ...SCARICO - Piatto doccia - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). euro (duecentotré/14)	cad	203,14
Nr. 258 IM.330.010.0 10.m	idem c.s. ...SCARICO - Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110 euro (centotredici/51)	cad	113,51
Nr. 259 IM.330.010.0 10.o	idem c.s. ...SCARICO - Cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8") euro (centotrentasette/27)	cad	137,27
Nr. 260 IM.340.010.0 05.b	LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA - Delle dimensioni di cm 65 x 51 con tolleranze in meno o in più di cm 2 euro (duecentosei/26)	cad	206,26
Nr. 261 IM.340.010.0 10.b	VASO IGIENICO IN PORCELLANA VETRIFICATA Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. VASO IGIENICO IN PORCELLANA VETRIFICATA - A pavimento con cassetta a parete o ad incasso euro (trecentodue/67)	cad	302,67
Nr. 262 IM.340.010.0 20.a	CASSETTA DI SCARICO DEL TIPO AD INCASSO Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico antiurto del tipo pesante, della capacità utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna a funzionamento silenzioso con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; la sicurezza di scarico sul troppo pieno; il comando a maniglia o pulsante posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente ed il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. CASSETTA DI SCARICO DEL TIPO AD INCASSO - Cassetta di scarico del tipo ad incasso euro (centocinquantadue/87)	cad	152,87
Nr. 263 IM.340.010.0 70.a	BIDET A PAVIMENTO Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. BIDET - Bidet a pavimento euro (duecentocinquanta/22)	cad	250,22
Nr. 264 IM.340.010.1 40.b	PIATTO PER DOCCIA IN PORCELLANA VETRIFICATA Piatto per doccia in porcellana vetrificata, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. PIATTO PER DOCCIA IN PORCELLANA VETRIFICATA - Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80 euro (duecentosessantanove/48)	cad	269,48
Nr. 265 IM.340.010.1 50.a	LAVELLO A CANALE IN PORCELLANA Lavello a canale in porcellana vetrificata (vitreous-china), fornito e posto in opera, completo di mensole di sostegno di ferro o ghisa smaltata, i coprigiunti trasversali per il montaggio in batteria di pilette, il sifone, i tubi di prolungamento a parete con relativo rosone, morsetti, bulloni, viti, tappi di gomma con catenella, il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: il raccordo alla tubazione d'allaccio; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. LAVELLO A CANALE IN PORCELLANA - Delle dimensioni di circa cm 120x45x20 euro (trecentocinquantaquattro/97)	cad	354,97
Nr. 266 IM.350.010.1 60.a	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER DOCCIA AD INCASSO Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per doccia ad incasso con filtri incorporati perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER DOCCIA AD INCASSO - Gruppo miscelatore monocomando per doccia ad incasso euro (centoquarantaotto/86)	cad	148,86
Nr. 267 IM.350.010.1 70.a	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO CON SCARICO Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con carico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO CON SCARICO - Con bocca erogazione fissa euro (duecentodiciassette/87)	cad	217,87
Nr. 268 IM.350.010.1 80.a	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO CROMATO PER BIDET Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per bidet, con bocchetta di erogazione orientabile e scarico, corredato di raccordi, con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. GRUPPO MISCELATORE - Gruppo miscelatore monocomando cromato per bidet euro (centosessantaotto/32)	cad	168,32
Nr. 269 IM.370.010.0 30.a	MISCELATORE ERGONOMICO CON LE FUNZIONI DI APERTURA, MISCELAZIONE E CHIUSURA Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. MISCELATORE ERGONOMICO CON LE FUNZIONI DI APERTURA, MISCELAZIONE E CHIUSURA - per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico euro (seicentoquarantauno/92)	cad	641,92
Nr. 270 IM.370.010.0 30.b	idem c.s. ...- per vaso-bidet, con flessibile e doccetta provvista di comando di aperture supporto euro (settecentotrenta/47)	cad	730,47
Nr. 271 IM.370.010.0 40.d	CORRIMANO ED AUSILI Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. CORRIMANO ED AUSILI - Corrimano angolare orizzontale o verticale (diametro cm 3,5) euro (duecentosessantatre/25)	m	263,25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 272 NP ED.A 01	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in piastrelle in ceramica pressata a secco con basso assorbimento d'acqua 20x20 cm tipo "Casalgrande Padana, Linea Granitogres_unicolore grigio cenere" Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (quaranta/37)	m2	40,37
Nr. 273 NP ED.A 02	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in mattonelle in gres porcellanato fine 60x60 cm sp. 9,5 mm tipo "Marazzi, Block Grey Rett_codice: MLJD" Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (cinquantaquattro/27)	m2	54,27
Nr. 274 NP ED.A 03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in laminato rovere costruito da tavole di rovere a finitura rustica di dimensioni 1380x193 mm e spessore 8 mm "tipo SWISS KRONO, Platinum Flooring_platinum Luna, cod. D3105" Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (quarantaquattro/26)	m2	44,26
Nr. 275 NP ED.A 04	Fornitura e posa in opera di rivestimento in gres con mattonelle in gres porcellanato fine 60x30 cm sp. 9,5 mm tipo "Marazzi, Block Grey Rett_codice: MLJ5" Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (cinquantasei/93)	m2	56,93
Nr. 276 NP ED.A 05	Fornitura e posa in opera di rivestimento con piastrelle in monocottura 20 x 20 cm sp. 7,0 mm tipo "Marazzi Tecnica, Arch. Bianco_codice: ME83" Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (quarantanove/26)	m2	49,26
Nr. 277 NP ED.A 06	Fornitura e posa in opera di rivestimento in Piastrelle ceramiche in Gres Smaltato in pasta bianca, realizzate mediante pressatura a secco, 10 x 10 cm, tipo "Vogue, TR trasparenze_ colore Rosso Ral 3020 Cedro Ral 1018 Turchese Ral 6034" Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (settantasei/60)	m2	76,60
Nr. 278 NP ED.A 07	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in laminato rovere tipo "SWISS KRONO, Platinum Flooring_platinum Luna, cod. D3105", con struttura in acciaio zincato pendinata. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (sessantacinque/73)	m2	65,73
Nr. 279 NP ED.A 08	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in gres porcellanato 20 x 40 cm, tipo "Casalgrande Padana, Linea Gresplus_Patio Grey" Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (quarantadue/43)	m2	42,43
Nr. 280 NP ED.A 09	Fornitura e posa in opera di rivestimento per esterni in maioliche smaltate 20x40 cm RAL 3020, 1018, 6034 ,tipo "Vogue, rosso cedro, turchese. Il lavoro si intende comprensivo di quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (sessantasette/03)	m2	67,03
Nr. 281 NP ED.A 10	Fornitura e posa in opera di finestre in pvc e alluminio tipo "WinK slim base" in numero dimensioni e caratteristiche come riportato nell'abaco infissi del Progetto. Il prezzo comprende tutte le voci necessarie a realizzare l'opera. Il lavoro si intende comprensivo di montaggio, trasporto e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (trentaunomiladuecentocinquantacinque/51)	a corpo	31'255,51
Nr. 282 NP ED.A 11	Fornitura e posa in opera di porte per internitipo " tipo podello Texture - Nusco" in numero dimensioni e caratteristiche come riportato nell'abaco infissi interni del Progetto. Il prezzo comprende tutte le voci necessarie a realizzare l'opera. Il lavoro si intende comprensivo di montaggio, trasporto e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (tredicimilanovecentosettantacinque/50)	a corpo	13'975,50
Nr. 283 NP ED.A 12	Fornitura e posa in opera di elementi in oggetto (cornicioni) o verticali (lesene) , costituiti da una struttura portante in profilati di acciaio zincato e pannelli in fibrocemento dello spessore di 15 mm, i montanti dovranno essere ancorati alla base e in sommità per le lesene e alla struttura per i cornicioni. Le lastre saranno avvitate con viti autoproforanti , sono inclusi tagli e sfridi. euro (cinquantaquattro/31)	m2	54,31
Nr. 284 NP ED.A 13	Fornitura e posa in opera di controparete in fibrocemento da realizzarsi nello zoccolo della facciata, costituito da una sottostruttura in acciaio zincato e lastre in fibrocemento avvitate. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (quarantatré/68)	m2	43,68
Nr. 285 NP ED.A 14	Fornitura e posa in opera di frangisole composti da profili in alluminio estruso tipo "Frangiflao" in numero dimensioni e caratteristiche come riportato in progetto. Il prezzo comprende tutte le voci necessarie a realizzare l'opera. Il lavoro si intende comprensivo di montaggio, trasporto e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (ventiunomilasettecentodie/56)	a corpo	21'702,56
Nr. 286 NP ED.B 01	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in piastrelle in gres fine porcellanato 15x60, tipo "Marazzi, Block Grey Rett_codice: MLJD" Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (sessanta/70)	m2	60,70
Nr. 287	Fornitura e posa in opera di pavimentazione incollato in laminato rovere costruito da tavole di rovere a finitura rustica di dimensioni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP ED.B 02	1380x193 mm e spessore 8 mm "tipo SWISS KRONO, Platinum Flooring_platinum Luna, cod. D3105" Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (quarantasette/07)	m2	47,07
Nr. 288 NP ED.B 03	Fornitura e posa in opera di rivestimento con mattonelle in gres porcellanato fine 15x60 cm sp. 9,5 mm tipo "Marazzi, Block Grey Rett_codice: MLJ5. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (sessantacinque/52)	m2	65,52
Nr. 289 NP ED.B 04	Fornitura e posa in opera di porte per internitipo tipo " modello innova NT" in numero dimensioni e caratteristiche come riportato nell'abaco infissi interni del Progetto. Il prezzo comprende tutte le voci necessarie a realizzare l'opera. Il lavoro si intende comprensivo di montaggio, trasporto e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (tremilacinquecentosessantauno/03)	a corpo	3'561,03
Nr. 290 NP ED.B 05	Fornitura e posa in opera di finestre in alluminio tipo "WinK slim base" in numero dimensioni e caratteristiche come riportato nell'abaco infissi del Progetto. Il prezzo comprende tutte le voci necessarie a realizzare l'opera. Il lavoro si intende comprensivo di montaggio, trasporto e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (trentaseimilaottantasei/65)	a corpo	36'086,65
Nr. 291 NP ED.B 07	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in gres porcellanato 20 x 40 cm, tipo "Casalgrande Padana, Linea Gresplus_Patio Grey" Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (quarantadue/43)	m2	42,43
Nr. 292 NP ED.B 08	Fornitura e posa in opera di rivestimento esterno in gres porcellanato per esterni 20 x 40 cm, tipo "Casalgrande Padana, Linea Gresplus_Patio Grey" Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (quarantasei/07)	m2	46,07
Nr. 293 NP-ED.B-09	RECINZIONE COMPLETA H=mt.3 per campi da gioco o di delimitazione area campi sportivi,composta da paletti a tubo Ø mm.48, zincati a caldo , completi di cappello superiore in plastica, completa altresì di saette, tiranti, collarini, nonchè di rete metallica zincata e plasticata di colore verde, compreso fili di tensione e legature e compreso quant'altro necessario per dare l'opera completa; euro (trentauno/91)	m	31,91
Nr. 294 NP-ED.B-10	Fornitura e posa in opera di Rivestimento sintetico formato da cariche minerali pigmenti, additivi e resine sintetiche, steso a spatolone a mani incrociate fino ad ottenere la dovuta omogeneità del manto e , con sovrastante strato finale colorante a base di speciali resine sintetiche e pigmenti nel colore rosso o a scelta , in modo da ottenere una superficie finale liscia ed omogenea euro (diciotto/18)	m2	18,18
Nr. 295 NP-EL-A-01	Fornitura e posa in opera di plafoniera led, installata a vista dalle seguenti caratteristiche: potenza 26 W, IP40, 4000 K 2580 lm. Dimensioni:Ø 234mm. Modello: DISANO FOSNOVA BOXY SMALL LED. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (centocinquantacinque/91)	cadauno	155,91
Nr. 296 NP-EL-A-02	Fornitura e posa in opera di plafoniera led, per illuminazione interna, incassata nel controsoffitto, dalle seguenti caratteristiche: potenza 29 W, IP20, 4000 K, 4300 lm. Dimensioni:600x600 mm. Modello:DISANO 842 LE3D PANEL. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (sessantasei/85)	cadauno	66,85
Nr. 297 NP-EL-A-03	Fornitura e posa in opera di armatura a tenuta stagna led, installata a vista, dalle seguenti caratteristiche: potenza 18 W, IP66, 4000 K, 2950 lm. Dimensioni 1300x120 mm. Modello:DISANO 960 HYDRO LED. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (novanta/63)	cadauno	90,63
Nr. 298 NP-EL-A-04	Fornitura e posa in opera di faretto led, incassato nel controsoffitto, dalle seguenti caratteristiche: potenza 25 W, IP20, 4000 K, 2135 lm. Dimensioni 195x195 mm. Modello: DISANO FOSNOVA ECO LEX Q3 LED. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (settanta/18)	cadauno	70,18
Nr. 299 NP-EL-A-05	Fornitura e posa in opera di faretto led, incassato nel controsoffitto, dalle seguenti caratteristiche: potenza 6,5 W, IP20, 3000 K, 500 lm. Dimensioni 80x80 mm. Modello: DISANO FOSNOVA MILANO SMALL Q LED. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (quarantadue/65)	cadauno	42,65
Nr. 300 NP-EL-A-06	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza led , modalità di funzionamento: solo emergenza, durata 1h; incassata nel controsoffitto, dalle seguenti caratteristiche: potenza 24 W, IP40, 200 lm. Dimensioni 300x100 mm. Modello: BEGHELLI AESTETICA LED, S.E. 24W. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (cinquantasette/60)	cadauno	57,60
Nr. 301 NP-EL-A-07	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza led , modalità di funzionamento: solo emergenza, durata in emergenza 1h; incassata a parete, dalle seguenti caratteristiche: potenza 11 W, IP40, 200 lm. Dimensioni 300x100 mm. Modello: BEGHELLI AESTETICA LED S.E.11W. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (quarantauno/87)	cadauno	41,87
Nr. 302	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza led con pittogramma recante la direzione di uscita di emergenza, modalità di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP-EL-A-08	funzionamento: sempre accesa, durata in emergenza: 1h; incassata a parete, dalle seguenti caratteristiche: potenza 11 W, IP40, 200 lm. Dimensioni 300x100 mm. Modello: BEGHELLI AESTETICA LED S.A. 11W. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (settanta/79)	cadauno	70,79
Nr. 303 NP-EL-A-09	Fornitura e posa in opera di setto separatore per canale H:75 mm. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (sei/18)	m	6,18
Nr. 304 NP-EL-A-10	Fornitura e posa in opera di cavo solare unipolare tipo FG21M21 della sezione di 2,5 mmq. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (due/49)	m	2,49
Nr. 305 NP-EL-A-11	Fornitura e posa in opera di cavo solare unipolare tipo FG21M21 della sezione di 4 mmq. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (due/79)	m	2,79
Nr. 306 NP-EL-A-12	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico P:300 W, marca PEIMAR SG300M. Sono compresi: i collegamenti elettrici e lo staffaggio su struttura, la bulloneria ecc. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (centonovantasei/79)	cadauno	196,79
Nr. 307 NP-EL-A-13	Smantellamento dell'impianto elettrico esistente così come riportato negli elaborati grafici allegati. Sono compresi: le tubazioni, i cavi, le pacche, le scatole portafrutto, i quadri elettrici, ecc. E' compreso il trasporto e lo smaltimento a discarica autorizzata. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (duemilaquattrocentonovantaotto/70)	a corpo	2'498,70
Nr. 308 NP-EL-A-14	Inverter trifase in BT per connessione in rete con trasformatore per separazione galvanica, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte IGBT, filtri EMC in ingresso e in uscita, scaricatori di sovratensione, interruttori di potenza, dispositivo di distacco automatico dalla rete, tensione di uscita 400 V, con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, conforme norme CEI 11-20. Potenza nominale 10 Kw. Modello: ABB PVI 10 TL OUT D. euro (millenovecentocinquanta/13)	Cadauno	1'950,13
Nr. 309 NP-EL.B-01	Fornitura e posa in opera di cappellone LED, installato a vista dalle seguenti caratteristiche: potenza 115 W, IP65, 4000 K 14000 lm. Dimensioni: Ø 500 mm. Modello: DISANO 1172 Argon. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (duecentosessantaotto/74)	cadauno	268,74
Nr. 310 NP-EL.B-02	Fornitura e posa in opera di armatura a tenuta stagna led, installata a vista, dalle seguenti caratteristiche: potenza 18 W, IP66, 4000 K, 2950 lm. Dimensioni 1300x120 mm. Modello: DISANO 960 HYDRO LED. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (novanta/63)	cadauno	90,63
Nr. 311 NP-EL.B-03	Fornitura e posa in opera di faretto led, incassato nel controsoffitto, dalle seguenti caratteristiche: potenza 22 W, IP44, 4000 K, 2050 lm. Dimensioni: Ø 220 mm mm. Modello: DISANO FOSNOVA ECO LEX 3 BASIC. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (quarantaquattro/17)	cadauno	44,17
Nr. 312 NP-EL.B-04	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza led con pittogramma recante la direzione di uscita di emergenza, modalità di funzionamento: sempre accesa, durata in emergenza: 1h; incassata a parete, dalle seguenti caratteristiche: potenza 11 W, IP40, 200 lm. Dimensioni 300x100 mm. Modello: BEGHELLI AESTETICA LED S.A. 11W. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (settanta/79)	cadauno	70,79
Nr. 313 NP-EL.B-05	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza led , modalità di funzionamento: solo emergenza, durata in emergenza 1h; incassata a parete, dalle seguenti caratteristiche: potenza 11 W, IP40, 200 lm. Dimensioni 300x100 mm. Modello: BEGHELLI AESTETICA LED S.E. 11W. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (quarantauno/87)	cadauno	41,87
Nr. 314 NP-EL.B-06	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza led , modalità di funzionamento: solo emergenza, durata in emergenza 8 h; incassata a parete, dalle seguenti caratteristiche: potenza 18 W, IP42, 260 lm. Dimensioni 549x147 mm. Modello: BEGHELLI Ticine IP42 18WLED SE8P. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (cinquantasei/51)	cadauno	56,51
Nr. 315 NP-EL.B-07	Fornitura e posa in opera di cavo solare unipolare tipo FG21M21 della sezione di 2,5 mmq. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (due/49)	m	2,49
Nr. 316 NP-EL.B-08	Fornitura e posa in opera di cavo solare unipolare tipo FG21M21 della sezione di 4 mmq. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (due/79)	m	2,79
Nr. 317 NP-EL.B-09	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico P:300 W, marca PEIMAR SG300M. Sono compresi: i collegamenti elettrici e lo staffaggio su struttura, la bulloneria ecc. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	d'arte. euro (centonovantasei/79)	cadauno	196,79
Nr. 318 NP-EL.B-10	Inverter monofase in BT per connessione in rete con trasformatore per separazione galvanica, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte IGBT, filtri EMC in ingresso e in uscita, scaricatori di sovratensione, interruttori di potenza, dispositivo di distacco automatico dalla rete, tensione di uscita 230 V, con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, conforme norme CEI 11-20. Potenza nominale 6 Kw. Modello: ABB PVI 6000 TL OUT D. euro (millenovecentocinquanta/13)	cadauno	1'950,13
Nr. 319 NP-EL.B-11	Smantellamento dell'impianto elettrico esistente così come riportato negli elaborati grafici allegati. Sono compresi: le tubazioni, i cavi, le pacche, le scatole portafrutto, i quadri elettrici, ecc. E' compreso il trasporto e lo smaltimento a discarica autorizzata. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (cinquemilaquarantanove/86)	a corpo	5'049,86
Nr. 320 NP-IM-A-01	Smantellamento dell'impianto meccanico così come riportato negli elaborati grafici allegati. E' compreso il trasporto e lo smaltimento a discarica autorizzata. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (duemilaquattrocentonovantaotto/70)	a corpo	2'498,70
Nr. 321 NP-IM-A-02	Fornitura e posa in opera di sistema a pompa di calore Aria / Acqua e caldaia murale a condensazione abbinata per riscaldamento ambienti e produzione di Acqua Calda Sanitaria così come riportato nello schema funzionale allegato, marca e modello: Elco AEROPUR RX HYBRID / TANK. Sono compresi: la caldaia P:25 kW (marca Elco mod THISION ,MINI SYSTEM), pompa di calore aria-acqua P:8 KW (marca Elco mod. AEROPUR RC 08), bollitore monoserpentino capacità 180 lt (fornito insieme al sistema Pdc e Caldaia, valvole deviatrici a 3 vie (comprese nel sistema Pdc e caldaia), pompa di rilancio (compresa nel sistema Pdc e caldaia), centralina di gestione con sonda esterna (compresa nel sistema Pdc e caldaia). La posa in opera di tali componenti dovrà essere redatta secondo quanto indicato nello schema funzionale. Sono compresi i vari collegamenti elettrici e il settaggio della centralina con i vari componenti idraulici per la loro gestione e coordinamento. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (novemilaquattrocento/96)	a corpo	9'400,96
Nr. 322 NP-IM-A-03	Fornitura e posa in opera di testina termostatica installata nei circuiti del collettore di mandata dell'impianto a pavimento radiante. Sono compresi: collegamenti elettrici, il montaggio sul collettore di mandata a servizio dei vari circuiti dell'impianto a pavimento radiante, ecc. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (quarantaquattro/96)	cadauno	44,96
Nr. 323 NP-IM-A-04	Fornitura e posa in opera di impainto aerulico con tecnologia DVM a pompa di calore costituito da: n.2 1000 mc/h completo di batteria d espansione diretta, n.2 (marca e modello: Samsung AM100FNKDEH/EU), n.1 unità esterna per sistema DVM (marca e modello: Samsung AM040FXMDGH/EU trifase),n.1 coppia di giunti a Y (marca e modello Samsung MXJ-YA1509M),n.2 comando a filo PREMIUM (marca e modello: Samsung MWR-WE11N). E' compresa: la prima accensione da personale specializzato Samsung. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (undicimilaottocentosettantanove/20)	a corpo	11'879,20
Nr. 324 NP-IM-A-05	Fornitura e posa in opera di impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane con serbatoio in monoblocco di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, per installazione interrata, dotato di: serbatoio di accumulo con condotta in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva, controcurva e condotta per l'immissione dell'acqua sul fondo per ridurre al minimo la turbolenza e tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta per troppo pieno, elettropompa sommersa con galleggiante e quadro di comando/sicurezza e condotta di mandata con valvola antiriflusso a clapet per il rilancio dell'acqua accumulata; dotato anche di ispezioni con coperchi e bocchettone in PP per collegamento sfiato dell'aria; prolunghe opzionali installabili sulle ispezioni e pozzetto con cestello filtrante per bloccare il materiale grossolano in entrata opzionali. Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane da:10000lt, completa di elettropompa sommersa da 1,5 HP. Marca e modello: Rototec SIR10015; n.22 Irrigatori a turbina con getto 3,5m, programmatore elettronico fino a 6 zone di gestione, n.5 elettrovalvole per irrigazione, tubazione in PEAD PE100 32mm PN 25 quantità=200 m. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (settemilaseicentotre/40)	a corpo	7'603,40
Nr. 325 NP-IM-A-06	Rimontaggio e allaccio dei sanitari precedentemente smontati. euro (seicentoottantaotto/45)	a corpo	688,45
Nr. 326 NP-IM.B-01	Smantellamento dell'impianto meccanico così come riportato negli elaborati grafici allegati. E' compreso il trasporto e lo smaltimento a discarica autorizzata. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (quattromilasettecentonovantaquattro/75)	a corpo	4'794,75
Nr. 327 NP-IM.B-02	Fornitura e posa in opera di POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA REVERSIBILE MONOBLOCCO e CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE dalle caratteristiche seguenti: pompa di calore Pt 7kW; COP:5 (marca e modello: Elco AEROTOP MONO 07M) e relativa centralina (marca e modello Elco REMOCON PLUS); caldaia a condensazione Pt: 30 kW (marca e modello: Elco THISION MINI 30). Sono compresi i vari collegamenti elettrici e il settaggio della centralina con i vari componenti idraulici per la loro gestione e coordinamento. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (settemilacentocinquanta/51)	a corpo	7'150,51
Nr. 328 NP-IM.B-03	Fornitura e posa in opera di RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSI IN CONTROCORRENTE dalle seguenti caratteristiche: dimensioni: (LxHxP) mm: 1800x460x1100 mm; portata aria nominale: 1400 mc/h. Sono compresi: collegamenti elettrici e idraulici, minuteria varia di raccordi, guarnizioni, filettatura di eventuali tubazioni e staffaggi. Marca e modello: AERMEC RPL 140. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (tremilaquattrocentoottantauno/74)	cm/s	3'481,74
Nr. 329	Fornitura e posa in opera di UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA IDRONICA dalle seguenti caratteristiche: Pt: 32,89 kW; Pf: 16,5		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP-IM.B-04	kW; Portata acqua: 2830 l/h; Perdita di carico lato acqua: 21 kPa; attacchi idraulici batteria: 3,4"; Ranghi batteria: n.3; dimensioni: (LxHxP) mm: 1345x375x600 mm; portata aria nominale: 2400 mc/h. Sono compresi: filtro EU3; valvola a 3 vie modulante, pannello comandi, termostato, collegamenti elettrici e idraulici, minuteria varia di raccordi, guarnizioni, filettatura di eventuali tubazioni e staffaggi. Marca e modello: AERMEC TS 56. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (duemilaquattrocentosettantanove/64)	cadauno	2'479,64
Nr. 330 NP-IM.B-05	Ripristino degli impianti idraulici piano primo. euro (novecentonovantaquattro/23)	a corpo	994,23
Nr. 331 U.005.010.01 0.d	Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 km: in roccia compatta senza uso di mine con l'ausilio di mezzi meccanici idonei euro (trentasei/45)	m³	36,45
Nr. 332 U.005.010.02 0.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³): fino a 2,00 metri di profondità euro (dieci/80)	m³	10,80
Nr. 333 U.005.010.03 0.a	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di maggiore profondità: Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di maggiore profondità: in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) euro (uno/52)	m³	1,52
Nr. 334 U.005.010.10 0.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km euro (sei/22)	m³	6,22
Nr. 335 U.005.080.02 0.b	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 10÷12x25x100 euro (ventitre/50)	m	23,50
Nr. 336 U.007.010.02 0.a	Stesa e modellazione di terra di coltivo compresa la fornitura di terreno vegetale adeguato all'impiego richiesto: Stesa e modellazione di terra di coltivo compresa la fornitura di terreno vegetale adeguato all'impiego richiesto: operazione manuale euro (diciassette/44)	m3	17,44
Nr. 337 U.007.010.14 0.b	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di 100 g di concime composto ternario al m² e di 30 g di seme al m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione: per superfici da 1.000 a 2.000 m² euro (uno/58)	m²	1,58
Nr. 338 U.007.010.43 0.d	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m. cupressus sempervirens pyramidalis euro (sessantauno/40)	cad	61,40
Nr. 339 U.009.030.10 0.010	Rimozione di ciglio in pietra, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto di quello di risulta Rimozione di ciglio in pietra, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto di quello di risulta: Rimozione di ciglio in pietra o granito eseguita con mezzi meccanici euro (sei/02)	m	6,02
Nr. 340 U.05.20.30a	U.05.20.30 • Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato (bollettino CNR n. 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. U.05.20.30.a • Compattazione del piano di posa al m² sicurezza e 0,04 % mano d'opera 2,56% e 1,17 euro (uno/17)	m2	1,17
Nr. 341 U.05.40.20a	U.05.40.20 • Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. U.05.40.20.a • Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale al m³ sicurezza e 0,89 % mano d'opera 6,88% e 27,49 euro (ventisette/49)	m3	27,49
Nr. 342 U.05.40.40a	U.05.40.40 • Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m² di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi. U.05.40.40.a • Bitumatura di ancoraggio al m² sicurezza e 0,03 % mano d'opera 28,57% e 0,91		

