

COMUNE DI RIVOLI

RIQUALIFICAZIONE DELLA VILLA ANTICA, DELLA PALAZZINA SVIZZERA E DELLE AREE ESTERNE AD ESSE CONNESSE DEL COMPENDIO DENOMINATO "VILLA MELANO"

FONTE DI FINANZIAMENTO: FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE (FSC)
CIG: 938107432A - CUP: F25C19001500007



PROGETTO ESECUTIVO

RTP: **Isolarchitetti S.r.l. (capogruppo)**

prof. arch. Giovanni Durbiano

arch. Umberto Montanari

arch. paesaggista Marco Ferrari

Nicola Restauri S.r.l.

MCM Ingegneria S.r.l.

ing. Damiano Bonomelli

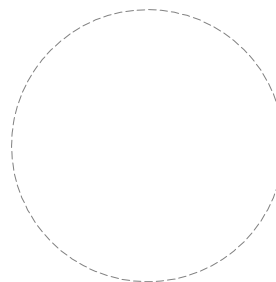
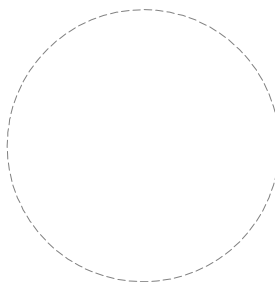
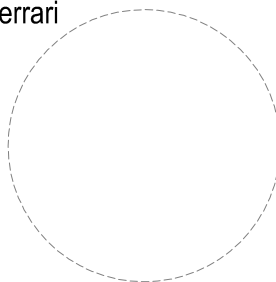
geol. Andrea Ferrarotti

Pirotecnico S.r.l.

RUP: **arch. Antonio Graziani**

Comune di Rivoli

Direzione Servizi al Territorio e alla Città



OGGETTO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

G09

DATA

29/01/2024

REV.01

12/03/2024

REV.02

REV.03

SCALA

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Riqualificazione della Villa Antica della Palazzina Svizzera e delle aree esterne ad esse connesse del compendio denominato "Villa Melano"

COMMITTENTE: Città di Rivoli

Torino, 12/03/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PREZZARIO REGIONE PIEMONTE 2022 II SEM (SpCap 1) OPERE EDILI E DI RESTAURO (Cap 1)			
Nr. 1 01.A01.A05.020	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm euro (sei/62)	m³	6,62
Nr. 2 01.A01.A10.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm euro (quattro/68)	m³	4,68
Nr. 3 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligatoria o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm euro (undici/31)	m³	11,31
Nr. 4 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico euro (nove/66)	m³	9,66
Nr. 5 01.A02.A95.010	Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie, compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel cantiere, esclusi opere provvisorie, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato. Con struttura in legno e/o in ferro euro (trentasei/36)	m²	36,36
Nr. 6 01.A02.A95.020	Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie, compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel cantiere, esclusi opere provvisorie, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato. Con struttura in laterizio o pietra euro (quaranta/90)	m²	40,90
Nr. 7 01.A02.D00.010	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reimpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi oltre m² 10 euro (quindici/93)	m²	15,93
Nr. 8 01.A06.A20.055	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 euro (quarantaquattro/71)	m²	44,71
Nr. 9 01.A06.A60.005	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm e da due lastre di gesso protetto, una per faccia, conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm euro (quarantaquattro/86)	m²	44,86
Nr. 10 01.A06.C30.005	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm euro (quarantacinque/43)	m²	45,43
Nr. 11 01.A07.E55.005	Fornitura e posa di rete antisfondellamento zincata elettrosaldata diametro 1,8 mm, maglia 25.4*25.4 mm, estesa sotto i solai con sovrapposizione minima 10 cm, ancorata con tasselli a percussione in acciaio pieno, corpo cilindrico ed estremità conica da 8 mm di diametro, l=135 mm, con rondelle di diametro maggiore di 40 mm, in ragione di un tassello massimo ogni 90 cm, su ciascun travetto ad interasse 50 cm.. euro (diciotto/86)	m²	18,86
Nr. 12 01.A07.F70.005	Realizzazione di solaio piano in struttura mista acciaio e calcestruzzo con struttura portante in acciaio, soletta avente l'intradosso sagomato con lamiera grecata, e soprastante getto in calcestruzzo >= C20/25 (Rck 25) opportunamente collegati a mezzo di connettori, stesa di rete elettrosaldata Ø 5 maglia 150x150 mm. Compreso ogni opera accessoria per la corretta posa in opera. Spessore soletta 10 cm euro (centotredici/47)	m²	113,47
Nr. 13 01.A09.A96.010	Realizzazione di tetto in abete (Picea abies, Abies alba) a tegole curve, ventilato, atto a garantire una trasmittanza inferiore a 0,30 W/mq K e ad accogliere la posa su doppio strato di materiale isolante (con lambda compreso tra 0,030 e 0,040) per un massimo di spessore di 15 cm, esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista, formato da: perline spessore 2 cm, correnti di abete di sega aventi sezione di cm 7x7 disposti su DOPPIO strato per la posa del materiale isolante e inchiodati alla distanza interassiale di cm 55-60, tavolato di spessore 2,5 cm con sovrapposti listelli sottotegola e di areazione in abete di sezione cm 5x7 e interasse di cm 18, compresa la posa di membrane impermeabili quali freno al vapore e guaina; esclusa la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	fornitura e la posa di materiale isolante tavolato in larice (Larix decidua) euro (centoquattro/25)	m ²	104,25
Nr. 14 01.A09.G50.005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili euro (sei/76)	m ²	6,76
Nr. 15 01.A09.G50.010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili euro (dieci/54)	m ²	10,54
Nr. 16 01.A09.L50.005	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 euro (trentacinque/17)	m ²	35,17
Nr. 17 01.A09.L70.005	Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio Per controsoffitto euro (sei/84)	m	6,84
Nr. 18 01.A10.A20.035	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 3,5 euro (trentaotto/65)	m ²	38,65
Nr. 19 01.A10.A30.035	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 3,5 euro (quarantaotto/68)	m ²	48,68
Nr. 20 01.A10.B00.065	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 euro (tredici/72)	m ²	13,72
Nr. 21 01.A10.B20.065	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5 euro (sedici/68)	m ²	16,68
Nr. 22 01.A11.A40.005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 euro (tre/78)	m ² *cm	3,78
Nr. 23 01.A11.A40.015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 euro (quattro/46)	m ² *cm	4,46
Nr. 24 01.A12.B70.005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m ² 0,20 euro (trenta/68)	m ²	30,68
Nr. 25 01.A12.B75.005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m ² 0,20 euro (trentadue/43)	m ²	32,43
Nr. 26 01.A12.C90.005	Posa in opera di zoccolino compreso tasselli ad espansione,viti in ottone e rosette,tagli negli angoli e spigoli In legno di qualsiasi tipo e dimensioni euro (otto/13)	m	8,13
Nr. 27 01.A12.H00.010	Pietra artificiale eseguita in getto di graniglia; polvere di marmo e cemento bianco, anche con l'aggiunta di colori a base di ossidi di qualunque spessore o dimensione, compresa l'armatura in ferro, data a pie' d'opera in stipiti, architravi di porte e finestre, colonnine, basi, capitelli, cornici, cornicioni, pannelli decorativi, mensole rosoni, davanzali, zoccoli, lastre per rivestimenti e simili Lavata a forte spruzzo d'acqua euro (tremilatrecentosessantauno/17)	m ³	3'361,17
Nr. 28 01.A12.H20.005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1 euro (novantacinque/59)	m ²	95,59

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 29 01.A15.A10.015	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera euro (quarantaotto/07)	m ²	48,07
Nr. 30 01.A17.A40.070	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. In pioppo (Populus spp.) e per quantitativi inferiori a m ³ 0,10 euro (duemilanovecentosessantacinque/74)	m ³	2'965,74
Nr. 31 01.A17.A50.060	Legname lavorato su misura per cornici di qualunque sagoma, chiambrane isolate e simili con le lavorazioni e ferramenta occorrente e l'imprimitura ad olio In larice del Tirolo e per quantitativi inferiori a m ³ 0,10 euro (diecimilaottocentoventitre/72)	m ³	10'823,72
Nr. 32 01.A17.A60.007	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi inferiori a m ³ 0,10. euro (milleduecentoventicinque/47)	m ³	1'225,47
Nr. 33 01.A17.A80.010	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza oltre 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). euro (undici/35)	m	11,35
Nr. 34 01.A17.A85.005	Provvista e posa in opera di controtelaio ad "L" in OSB3 (Oriented Strand Board) per serramento, con quarto lato per adeguamento nodo primario e correzione ponti termici compreso nastri autoespandenti e schiuma poliuretanic . euro (cinquantaquattro/19)	m	54,19
Nr. 35 01.A17.A90.005	Adeguamento nodo secondario e posa serramento a tenuta all'aria su foro preesistente con adattamento del telaio per correzione ponti termici compreso nastri autoespandenti e schiuma poliuretanic euro (novantasei/84)	m ²	96,84
Nr. 36 01.A17.B30.005	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti In qualsiasi legname euro (quarantauno/73)	m ²	41,73
Nr. 37 01.A17.B40.351	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiambrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea) dello spessore inferiore a mm 60 euro (trecentoventiotto/96)	m ²	328,96
Nr. 38 01.A17.C80.010	Posa in opera di persiane a lamelle o gelosie per serramenti esterni in legname di qualsiasi natura, comprese le opere accessorie Ad ante battenti euro (trentadue/77)	m ²	32,77
Nr. 39 01.A17.I00.005	Posa in opera di finestre per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°; ad apertura manuale o elettrica; con raccordo, telaio e battente in legno; rivestita all'esterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante. Esclusa l'apertura del vano, ma compresi tutti gli apprestamenti e il necessario per il montaggio. Per dimensioni comprese tra largh. 45/135 x lungh.50/140 euro (centotrentacinque/92)	cad	135,92
Nr. 40 01.A18.A70.005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone euro (quattro/24)	kg	4,24
Nr. 41 01.A18.B18.005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore euro (quarantaotto/99)	m ²	48,99
Nr. 42 01.A18.B40.005	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette euro (sei/29)	kg	6,29
Nr. 43 01.A18.B40.015	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in profilati tubolari, con disegno semplice a linee diritte euro (undici/13)	kg	11,13
Nr. 44 01.A18.B50.010	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio euro (dodici/83)	kg	12,83
Nr. 45 01.A18.B70.015	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari euro (dodici/65)	kg	12,65
Nr. 46 01.A18.B80.015	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quattordici/87)	kg	14,87
Nr. 47 01.A18.E10.015	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 50x50 euro (quarantaquattro/84)	m ²	44,84
Nr. 48 01.A18.G10.005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno euro (settantauno/03)	cad	71,03
Nr. 49 01.A19.A10.005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame euro (trentadue/70)	kg	32,70
Nr. 50 01.A19.A40.040	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 12 euro (sessantatre/84)	m	63,84
Nr. 51 01.A19.C10.005	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 euro (cinquantadue/90)	m ²	52,90
Nr. 52 01.A19.C20.005	Ripassamento di faldali e converse comprese le occorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. La rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. Il prezzo e' riferito al m ² di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi In lamiera di ferro zincato o rame euro (trentauno/50)	m ²	31,50
Nr. 53 01.A19.G10.045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico,curva tecnica di raccordo al muro e mensole euro (sessantaquattro/69)	cad	64,69
Nr. 54 01.A19.G10.065	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet con doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, comando doccetta, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio euro (settantasei/19)	cad	76,19
Nr. 55 01.A19.G10.110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico euro (centonove/11)	cad	109,11
Nr. 56 01.A19.G10.165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico euro (sessantasette/63)	cad	67,63
Nr. 57 01.A19.G10.190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico euro (cinquantaquattro/10)	cad	54,10
Nr. 58 01.A19.G10.195	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Sedili in plastica per vasi all'inglese euro (dieci/26)	cad	10,26
Nr. 59 01.A19.H45.005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo e' comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H05; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto della risulta ad impianto autorizzato; escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. euro (quattromiladuecentotrentacinque/86)	cad	4'235,86
Nr. 60 01.A20.A50.005	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni Per superfici di almeno m ² 4 euro (due/13)	m ²	2,13
Nr. 61 01.A20.E00.010	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili euro (otto/36)	m ²	8,36
Nr. 62 01.A20.E30.005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa euro (quattro/78)	m ²	4,78
Nr. 63 01.A20.E38.005	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 64 01.A20.F32.005	al10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni euro (diciassette/33)	m ²	17,33
Nr. 65 01.A20.F70.010	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese euro (quattordici/60)	m ²	14,60
Nr. 66 01.A21.A46.005	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese euro (quindici/33)	m ²	15,33
Nr. 67 01.A21.G55.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg /cm ² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore o uguale a 30 - successiva stesa anche a mano per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a.as.h.o. modificata) Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione euro (novantadue/45)	m ³	92,45
Nr. 68 01.A23.C20.010	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpare livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile euro (due/36)	m ²	2,36
Nr. 69 01.A30.A02.005	Acciottolato per strade, cortili, cunettoni etc,formato da ciottoli di forma ovale di circa cm 12x8, fissato su fondo di sabbia di cm 8 di altezza e coperto con uno strato di cm 1 di sabbia, inaffiato e battuto con mazzaranghe di almeno kg 15 di peso, per superfici di almeno m ² 0.20, compreso ogni opera, trasporto, escluso eventuale sottofondo Con ciottoli forniti dalla città' euro (ottantatre/73)	m ²	83,73
Nr. 70 01.A30.A02.010	Ascensore per edifici non residenziali e pubblici con vano corsa proprio (escluso dal prezzo), con motore, puleggia di frizione e speciali funi traenti. Cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico, pavimento ricoperto in gomma e corrimano, corpi illuminanti incassati, luce d'emergenza con autonomia di 3 ore. Porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, rivestite in acciaio inossidabile satinato, con fotocellula verticale a tutta altezza. S'intendono compresi nel prezzo i supporti delle guide, il fissaggio delle guide con mensole a muro poste a distanza di progetto i supporti delle soglie, la posa ed il fissaggio delle apparecchiature nel locale macchinario, i comandi elettrici, l'illuminazione del vano corsa, l'impianto di allarme e telefonico e tutto quanto necessario per avere l'impianto perfettamente funzionante e collaudato con la sola esclusione della linea di allacciamento elettrico Ascensore ad azionamento elettrico. Portata 630 kg - Persone n. 8 - Fermate n. 6 compresa la prima - Corsa m 17,50 - Velocità 1m/sec nominale. Dimensione vano corsa: profondità m 1,8 - larghezza m 1,65. Macchinario posto in alto (in vano separato), guide di scorrimento per cabina e per il contrappeso in profilato di acciaio a T trafilato e fresato e contrappeso. Motore elettrico trifase 5,5 kW 380 V velocità regolata in VVVF installato in apposito vano su telaio metallico con isolamento antivibrante. Tolleranza allineamento +/- 10mm. Cabina con superficie utile almeno 1,50 m ² e porte con luce netta non inferiore a 0,980x2,10 (H) m. Bottoniera di cabina (ad accessibilità semplificata) con numerazione in rilievo e traduzione in Braille, allarme e citofono. Bottoniere esterne (ad accessibilità semplificata) in rilievo, scritte con traduzione in Braille e placca di riconoscimento di piano in caratteri Braille, con segnalazione di posizione cabina. euro (trentaquattromilaquattrocentoundici/66)	cad	34'411,66
Nr. 71 01.A40.A01.031	Ascensore per edifici non residenziali e pubblici con vano corsa proprio (escluso dal prezzo), con motore, puleggia di frizione e speciali funi traenti. Cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico, pavimento ricoperto in gomma e corrimano, corpi illuminanti incassati, luce d'emergenza con autonomia di 3 ore. Porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, rivestite in acciaio inossidabile satinato, con fotocellula verticale a tutta altezza. S'intendono compresi nel prezzo i supporti delle guide, il fissaggio delle guide con mensole a muro poste a distanza di progetto i supporti delle soglie, la posa ed il fissaggio delle apparecchiature nel locale macchinario, i comandi elettrici, l'illuminazione del vano corsa, l'impianto di allarme e telefonico e tutto quanto necessario per avere l'impianto perfettamente funzionante e collaudato con la sola esclusione della linea di allacciamento elettrico Ascensore ad azionamento elettrico (senza locale macchinario). Portata 630 kg - Persone n. 8 - Fermate n. 6 compresa la prima - Corsa m 17,50 - Velocità 1m/sec nominale. Dimensione vano corsa: profondità m 1,8 - larghezza m 1,65. Macchinario posto in alto nella testata del vano corsa ancorato alle guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio trafilato e fresato del tipo a fungo guide contrappeso in acciaio preformato e contrappeso. Motore elettrico trifase 3.7 kW 380 V installato sulla guida di scorrimento della cabina nella testata, velocità regolata in VVVF. Tolleranza allineamento +/- 10mm. Cabina con superficie utile di almeno 1,50 m ² . Porte di cabina e di piano con luce netta non inferiore a 0,90x2,10 (H) m. Bottoniera di cabina (ad accessibilità semplificata) con numerazione in rilievo e traduzione in Braille, allarme e citofono. Bottoniere esterne (ad accessibilità semplificata) in rilievo, scritte in Braille e placca di riconoscimento di piano in Braille, con segnalazione di posizione cabina. Applicazione di 3 ganci omologati 1500 Kg nella testata del vano corsa. euro (trentanovemilatrecentosessantatre/83)	cad	39'363,83
Nr. 71 01.A40.A01.031	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola flessibile singolo - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio inox AISI 304 con piatto pressopiegato per il fissaggio e n. 1 cordino in acciaio inox AISI 316 di diametro 8 mm completo agli estremi di capocorda a occhiello e manicotto di serraggio in alluminio. Piastra dotata di n. 2 fori per fissaggio. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa forniture e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 72 01.A40.A01.032	accessori di fissaggio. euro (quarantadue/54) Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola flessibile multiplo - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio inox AISI 304 con piatto pressopiegato per il fissaggio e n. 2 cordini in acciaio inox AISI 316 di diametro 8 mm completi agli estremi di capocorda a occhio e manicotto di serraggio in alluminio. Piastra dotata di n. 2 fori per fissaggio. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio.	cad	42,54
Nr. 73 01.A40.A01.054	euro (sessantasei/06) Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Piastra di fissaggio di Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) per manti metallici (lamiere grecate). Fornitura e posa in opera di piastra di ancoraggio per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente, specifico per fissaggio su manti di copertura metallici (lamiere grecate) mediante l'uso di rivetti strutturali. Passo foratura variabile 316-410 mm grazie ai pattini laterali regolabili. Costituito da n.3 piastre in Acciaio inox AISI 304 con taglio laser, preforate, presso-piegate, accoppiate con bullonatura inox. Dispositivo idoneo per ospitare ancoraggi di estremità ed intermedi, fornito in kit con i rivetti strutturali con corpo in alluminio dotati di guarnizione sotto corona e bulloneria necessaria.	cad	66,06
Nr. 74 01.A40.A30.005	euro (centotrentatre/48) Dispositivi di ancoraggio rigidi (binari Tipo D) [Note: Calcolo costo unitario a m del binario a partire da costo complessivo di 10 m di linea rigida con 1 carrello in dotazione] Binario rigido - Fornitura e posa in opera di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea rigida, conforme e certificata tipo D nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da quattro operatori contemporaneamente complessivamente e due operatori contemporaneamente su ogni campata. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. Prezzo unitario definito sulla base del dimensionamento di un tratto medio di 10 m e dotazione di n. 1 carrello. Sistema costituito da: - Binario in estruso di alluminio completo di tratti rettilinei, tratti curvilinei, collegamenti tra i vari tratti, croci di rinforzo. - N.2 sezioni di entrata / uscita per ogni tratto (inizio - Fine). - Staffe di fissaggio al supporto, del tipo a pavimento / soffitto (numero minimo 1 ogni 3,00 m). - n.1 carrello (navetta) di scorrimento con ordine minimo di 10 m di binario. - piastre per fissaggio su lamiera grecata o pannello coibentato.	cad	133,48
Nr. 75 01.A40.A30.010	euro (duecentoventiquattro/80) Dispositivi di ancoraggio rigidi (binari Tipo D) [Note: Calcolo costo unitario a m del binario a partire da costo complessivo di 10 m di linea rigida con 1 carrello in dotazione] Accessorio per binario rigido Tipo D: Navetta o carrello - Fornitura di accessorio per sistema di protezione contro le cadute dall'alto costituito da linea rigida, conforme e certificata tipo D nel rispetto della normativa vigente: navetta di scorrimento del tipo a pavimento.	m	224,80
Nr. 76 01.P07.B48.005	euro (cinquecentosessantanove/25) Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato cm 10x20	cad	569,25
Nr. 77 01.P09.A52.015	euro (nove/97) Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 40 mm	m	9,97
Nr. 78 01.P09.A52.020	euro (sette/74) Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 50 mm	m ²	7,74
Nr. 79 01.P09.A52.025	euro (nove/65) Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 60 mm	m ²	9,65
Nr. 80 01.P09.B03.010	euro (undici/61) Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 60 mm	m ²	11,61
Nr. 81 01.P09.B03.025	euro (sei/17) Pannelli semirigidi in lana di vetro, Euroclasse A1, densità di 30-35 kg/m ³ e lambda inferiore a 0,034 W/mK; con adeguata protezione di barriera al vapore spessore mm 50	m ²	6,17
Nr. 82 01.P09.B09.005	euro (dodici/07) Pannelli semirigidi in lana di vetro, Euroclasse A1, densità di 30-35 kg/m ³ e lambda inferiore a 0,034 W/mK; con adeguata protezione di barriera al vapore spessore mm 100	m ²	12,07
	euro (tre/85) Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m ³ e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 30 mm	m ²	3,85

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 83 01.P09.E20.005	Pannelli quadri, lisci o forati, fonoassorbenti, di qualunque dimensione, corredati di profilati di sostegno, materassino in lana di vetro e velo di vetro o di carta bitumata in alluminio colori standard euro (ventiquattro/19)	m²	24,19
Nr. 84 01.P09.E26.005	Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato inerte, inorganici, autoportanti, leggeri, rifiniti in vista con decorazioni tipo "pietra", "mare", "neve" pannelli cm 50x50 o cm 60x60- spessore mm 20-22 euro (quarantadue/81)	m²	42,81
Nr. 85 01.P09.E27.005	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di acciaio zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio in colore bianco euro (cinque/15)	m²	5,15
Nr. 86 01.P09.E28.010	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a doppio L euro (tre/68)	m	3,68
Nr. 87 01.P09.E60.005	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche o in legno dello spessore di mm 9,5 euro (quattro/07)	m²	4,07
Nr. 88 01.P09.E60.010	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche o in legno dello spessore di mm 12,5 euro (quattro/88)	m²	4,88
Nr. 89 01.P09.S00.005	Isolante acustico bistrato, costituito da una lamina fonoimpedente accoppiata ad un tessuto non tessuto fonoresiliente in fibra poliestere di densità areica pari a 1,6 kg/m², in rotoli. Per l'isolamento da calpestio spessore 7,5 mm c.a. euro (sei/73)	m²	6,73
Nr. 90 01.P10.F55.010	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4 euro (tre/97)	m²	3,97
Nr. 91 01.P12.A70.010	Ferro (anche fucinato e saldato) rifinito A lima fine ed anche tornito euro (dodici/88)	kg	12,88
Nr. 92 01.P13.N50.010	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm 90x210 euro (duecentoottantanove/87)	cad	289,87
Nr. 93 01.P13.N50.025	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 a due battenti cm 120x210 euro (seicentoquarantasette/77)	cad	647,77
Nr. 94 01.P13.N50.035	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 a due battenti cm 160x210 euro (settecentoventisette/74)	cad	727,74
Nr. 95 01.P13.N50.055	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 90x210 euro (trecentodiciannove/26)	cad	319,26
Nr. 96 01.P14.C19.005	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia euro (duecento/30)	cad	200,30
Nr. 97 01.P16.B50.005	Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido,dello spessore di mm 8 con bordo raccordato Prezzo per ogni cm di altezza euro (zero/85)	m	0,85
Nr. 98 01.P16.H00.040	Finestra per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°; con marcatura CE (UNI EN 14351-1); manuale con apertura a bilico completa di raccordo; telaio e battente in legno, verniciatura acrilica traspirante a base d'acqua;dotata di dispositivo di ventilazione a finestra chiusa e filtro anti-polvere; rivestita all'esterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante basso emissiva stratificata di sicurezza con funzione di protezione dalla grandine, autopulente; Uw <=2,0 e >1,4 W/(m²K). (Per finestre con diversa trasmittanza termica, altre varianti e dispositivi vedere 01.P16.H10) largh. 110/130 x lungh.110/120 euro (settecentosettantasei/93)	cad	776,93
Nr. 99 01.P16.H10.005	Variazione del prezzo per Finestre per tetti a falde con pendenza da 15° a 90° 01.P16.H00 sovrapprezzo per finestra nei modelli di trasmittanza termica Uw=0<1,4 e =>1,0 W/(m²K); con vetrata a triple lastre di sicurezza (percentuale del 70 %) euro (settanta/00)	%	70,00
Nr. 100 01.P16.H10.010	Variazione del prezzo per Finestre per tetti a falde con pendenza da 15° a 90° 01.P16.H00 sovrapprezzo per rivestimento esterno in rame (percentuale del 25 %) euro (venticinque/00)	%	25,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 101 01.P18.A60.015	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2 euro (centosettantauno/79)	m²	171,79
Nr. 102 01.P18.A60.020	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3 euro (duecentoquaranta/35)	m²	240,35
Nr. 103 01.P18.A60.025	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 4 euro (trecentootto/08)	m²	308,08
Nr. 104 01.P18.A60.030	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 5 euro (trecentoquarantasette/94)	m²	347,94
Nr. 105 01.P20.B04.001	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon Ug=1,0 W/m²K-Rw(C;Ctr)= 41(-2;-7)dB euro (centoventicinque/94)	m²	125,94
Nr. 106 01.P20.C20.015	Molatura a filo greggio sui bordi di vetri e cristalli Spessore mm 12 euro (tre/98)	m	3,98
Nr. 107 01.P20.H10.035	Telaio per serramenti esterni in acciaio; sistema completo per portefinestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai Uf =<2,6 e >2,0 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.H40) portafinestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m² euro (novecentosedici/11)	m²	916,11
Nr. 108 01.P20.H40.015	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in acciaio 01.P20.H00, 01.P20.H10, 01.P20.H20 e 01.P20.H30 incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf <= 1,6 e >1 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.H00 e 01.P20.H10 (percentuale del 15 %) euro (quindici/00)	%	15,00
Nr. 109 01.P20.H40.025	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in acciaio 01.P20.H00, 01.P20.H10, 01.P20.H20 e 01.P20.H30 incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf <1 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.H00 e 01.P20.H10 (percentuale del 20 %) euro (venti/00)	%	20,00
Nr. 110 01.P22.C10.020	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm 14 circa, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante euro (cinquantaotto/33)	cad	58,33
Nr. 111 01.P22.C94.020	Batteria a miscela in ottone cromato per bidet senza scarico automatico Da 1/2" con doccetta, tipo pesante euro (sessantasei/64)	cad	66,64
Nr. 112 01.P22.C96.010	Rubinetto in ottone cromato per bidet in plastica anticalcare Da 1/2"tipo pesante euro (quattordici/94)	cad	14,94
Nr. 113 01.P22.E16.020	Batteria a miscela da incasso in ottone cromato per bagno - doccia, composta da due rubinetti ad angolo, deviatore, doccia a mano con flessibile da cm 120 e gancio, bocca di erogazione, tubetti e curve di collegamento Da 1/2" con aeratore, tipo pesante euro (centoventicinque/84)	cad	125,84
Nr. 114 01.P22.E50.020	Miscelatore termostatico in ottone o bronzo cromato, completo di accessori Da 3/4" - a parete euro (duecentotrentatre/43)	cad	233,43
Nr. 115 01.P22.E64.020	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1 1/4" ad S - tappo ispez - piletta - tappo caten. euro (diciotto/10)	cad	18,10
Nr. 116 01.P22.H20.015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente euro (trentasei/05)	cad	36,05
Nr. 117 01.P22.H28.010	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da incasso, isolata contro la trasduzione, batteria interna, comando a leva a pulsante sulla placca di copertura, allacciamento alla rete idrica da 1/2", rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 14, dimensioni cm50x12, 5x51 euro (centosessantacinque/87)	cad	165,87
Nr. 118 01.P22.H30.020	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a pulsante per vaschette, litri 14 euro (quaranta/47)	cad	40,47
Nr. 119 01.P22.T15.005	Box a due lati per piatto doccia a filo pavimento, con profili in alluminio verniciato e pannelli in vetro accoppiato di sicurezza, serigrafato, completo di guarnizioni di tenuta a pressione sul piatto doccia Altezza cm 100 larghezza cm 90 euro (seicentoquarantasei/29)	cad	646,29
Nr. 120 01.P26.A60.010	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (uno/95)	m³	1,95
Nr. 121 01.P26.A60.020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza euro (tre/33)	m³	3,33
Nr. 122 01.P26.B00.005	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico euro (due/42)	m³	2,42
Nr. 123 01.P27.A10.130	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Aesculus x carnea cfr=20-25 ha=3.50 z euro (trecentotré/76)	cad	303,76
Nr. 124 01.P27.A10.225	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Catalpa bignonioides cfr=20-25 ha=3.50 z euro (duecentoventisette/56)	cad	227,56
Nr. 125 01.P27.A10.255	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Cercis siliquastrum cfr=18-20 ha=2.20 z euro (duecentosettantadue/63)	cad	272,63
Nr. 126 01.P27.A10.320	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Fraxinus excelsior in var.cfr=10-12 ha=2.20 z euro (trentaquattro/13)	cad	34,13
Nr. 127 01.P27.A10.425	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Morus alba; m.a.pend; m.platan. cfr=18-20 z euro (centocinquantacinque/65)	cad	155,65
Nr. 128 01.P27.A10.435	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Paulownia imperialis cfr=10-12 ha=2.20 z euro (trentatre/59)	cad	33,59
Nr. 129 01.P27.A10.467	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Populus nigra pyramidalis cfr=18-20 euro (settantacinque/89)	cad	75,89
Nr. 130 01.P27.A10.587	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Sophora japonica pendula cfr=20-25 z euro (trecentodieci/20)	cad	310,20
Nr. 131 01.P27.A10.605	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Tilia cord.;g.spire;toment. cfr=10-12 ha=2.20 z euro (quarantasette/45)	cad	47,45
Nr. 132 01.P27.A20.110	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate conifere, con fitta ramificazione partente da terra e chioma compatta. cfr=circonferenza tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra dc=diametro chioma espresso in metri h= altezza complessiva della pianta Cedrus deodara h=4.50-5.00 z euro (quattrocentosettantaquattro/44)	cad	474,44
Nr. 133 01.P27.A20.420	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate conifere, con fitta ramificazione partente da terra e chioma compatta. cfr=circonferenza tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra dc=diametro chioma espresso in metri h= altezza complessiva della pianta Taxus baccata h=1.75-2.00 z euro (centotrentanove/54)	cad	139,54
Nr. 134 01.P27.A20.470	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate conifere, con fitta ramificazione partente da terra e chioma compatta. cfr=circonferenza tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra dc=diametro chioma espresso in metri h= altezza complessiva della pianta Tsuga canad.-t.heteroph. h=2.00-2.50 z euro (centoquattro/34)	cad	104,34
Nr. 135 01.P27.A30.005	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Abelia rupestris-a. grandif. h=0.80-1.00 r=5 v/z euro (quindici/57)	cad	15,57
Nr. 136 01.P27.A30.040	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 137 01.P27.A30.050	o fitocella Amelanchier canadensis h=1.25-1.50 r=5 z/v euro (ventiquattro/69) Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Aucuba japonica h=1.00-1.20 v euro (cinquanta/66)	cad	24,69
Nr. 138 01.P27.A30.075	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Berberis jul. b.darw. b.bux. h=1.00-1.25 r=5 v euro (quindici/89)	cad	50,66
Nr. 139 01.P27.A30.115	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Callicarpa giraldiana h=1.00-1.25 r=3 v=26 euro (quindici/89)	cad	15,89
Nr. 140 01.P27.A30.185	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Cornus alba in varietà' h=0.6-0.8 r=5 v euro (otto/21)	cad	8,21
Nr. 141 01.P27.A30.220	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Cotinus coggygia in var. h=1.00-1.25 z euro (diciannove/01)	cad	19,01
Nr. 142 01.P27.A30.230	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Crataegus oxyacantha monogyna h=0.80-1.00 r=3 z euro (nove/17)	cad	9,17
Nr. 143 01.P27.A30.235	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Cytisus scop.-c.hybridus var. h=0.6-0.8 r=5 z/v euro (cinque/68)	cad	5,68
Nr. 144 01.P27.A30.240	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Deutzia in varietà' h=0.8-1.00 r=3 v euro (nove/47)	cad	9,47
Nr. 145 01.P27.A30.275	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Exocorda racemosa h=0.60-0.80 r=3 z/v euro (sei/01)	cad	6,01
Nr. 146 01.P27.A30.305	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Hydrangea micr;querc;panic. h=0.4-0.6 r=3-5 v euro (tredici/32)	cad	13,32
Nr. 147 01.P27.A30.325	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Ilex aquifolium i.a.van tol h=1.00-1.25 r=3 z/v euro (quarantasette/45)	cad	47,45
Nr. 148 01.P27.A30.355	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Laburnum anagyroides h=2.00-2.50 r=3 z euro (novantaquattro/89)	cad	94,89
Nr. 149 01.P27.A30.385	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Laurus nobilis h=1.00-1.25 r=3 v euro (dodici/68)	cad	12,68
Nr. 150 01.P27.A30.390	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Laurus nobilis h=2.00-2.50 r=3 z euro (cinquanta/66)	cad	50,66
Nr. 151 01.P27.A30.405	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Lespedeza thumbergii v=13 r=3		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (cinque/05)	cad	5,05
Nr. 152 01.P27.A30.410	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Ligustrum japon.,l.j.aureum h=1.00-1.25 r=3 z euro (dodici/68)	cad	12,68
Nr. 153 01.P27.A30.415	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Ligustrum japon.,l.j.aureum cfr=10-12 z euro (quarantasette/45)	cad	47,45
Nr. 154 01.P27.A30.455	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Mahonia aquif., m.japonica h=0.8-1.00 r=3 v euro (diciotto/67)	cad	18,67
Nr. 155 01.P27.A30.490	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Osmanthus aquif., o.ilicif. h=1.00-1.25 z euro (ventidue/23)	cad	22,23
Nr. 156 01.P27.A30.495	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Philadelphus in varietà' h=1.00-1.25 r=3 v euro (dodici/03)	cad	12,03
Nr. 157 01.P27.A30.560	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Punica granatum in varietà' h=1.50-1.75 r=3 v euro (cinquanta/66)	cad	50,66
Nr. 158 01.P27.A30.590	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Ruscus aculeatus- r.hypogl. h=0.20-0.30 v euro (sei/94)	cad	6,94
Nr. 159 01.P27.A30.625	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Syringa vulgaris in varietà' h=0.80-1.00 z/v euro (diciannove/01)	cad	19,01
Nr. 160 01.P27.A30.630	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Viburnum carl.; burk.; opulus h=0.80-1.00 r=3 z/v euro (diciannove/01)	cad	19,01
Nr. 161 01.P27.A30.640	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Vitex agnus castus h=1.00-1.25 r=3 z euro (sei/54)	cad	6,54
Nr. 162 01.P27.A50.080	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Ceratostigma willmottianum v=18 euro (quattro/92)	cad	4,92
Nr. 163 01.P27.A50.090	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Convallaria japonica,c.majalis v=9 euro (zero/89)	cad	0,89
Nr. 164 01.P27.A50.145	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Hedera helix hibernica,h.h.crispa v=9 euro (zero/89)	cad	0,89
Nr. 165 01.P27.A50.170	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Hypericum calycinum,h.poliphyllum v=9 euro (zero/89)	cad	0,89
Nr. 166 01.P27.A50.250	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Pachysandra terminalis v=9 euro (zero/89)	cad	0,89

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 167 01.P27.A50.330	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Thymus serpyllum in var. v=9 euro (uno/28)	cad	1,28
Nr. 168 01.P27.A50.340	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Vinca minor in var. v=9 euro (zero/89)	cad	0,89
Nr. 169 01.P27.A60.015	Fornitura di rosai, esenti da malattie, ben ramificati, forniti secondo le indicazioni della direzione lavori Rosai botanici da innesto in var. r=3-4 v=20 euro (tredici/62)	cad	13,62
Nr. 170 01.P27.A70.020	Fornitura delle sottoelencate specie erbacee da fiore, ben ramificate e di pronto effetto Canna indica in varietà (rizoma) euro (uno/78)	cad	1,78
Nr. 171 01.P27.L35.005	Geotessile non tessuto antiriosivo composto di fibre biodegradabili coesionate meccanicamente mediante agugliatura su rete in juta, senza impiego di collanti o appretti o cuciture e/o filamenti o reti in materia plastica con: - masa areica g/m² 350 - fibre vegetali 65% - rete in juta 35% In bobine - spessore mm 3.5 euro (due/67)	m²	2,67
Nr. 172 01.P28.B60.005	Cordolo in alluminio anodizzato per piste di atletica leggera, completi di basamenti di supporto pure in alluminio anodizzato, di speciali tasselli e coprigiunto Dimensioni 50x40 euro (ventiquattro/79)	m	24,79
Nr. 173 02.P02.A02.010	Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore euro (centotrenta/52)	m³	130,52
Nr. 174 02.P02.A06.010	Demolizione a mano di tramezzo in legno, tavellone, tavella, compreso intonaco, fino a 15 cm di spessore euro (ventitre/12)	m²	23,12
Nr. 175 02.P02.A10.020	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, di muratura in mattoni o mista di pietrame, di qualsiasi spessore e specie per esecuzione di nicchie, vani, passatoie, sedi pilastri o piattabande in cemento armato, cassonni avvolgibili, serrande, o tubazioni, ecc.: di sezione superiore a 0,25 m² euro (cinquecentodiciotto/85)	m³	518,85
Nr. 176 02.P02.A19.010	Demolizione di manufatti in elevazione in calcestruzzo armato, quali rampanti, sporti, solette piene ecc, all'interno o all'esterno di edifici, compreso il taglio del ferro con appropriate attrezzature, eseguita a mano con martello demolitore . euro (seicentocinquantaotto/88)	m³	658,88
Nr. 177 02.P02.A20.010	Svuotamento di volta eseguito a mano di materiale sciolto e trasportato al piano cortile per abbassamento non superiore a 20 m e sollevamento non superiore a 3 m euro (centoquarantauno/29)	m³	141,29
Nr. 178 02.P02.A22.010	Puntellamento di volta e solaio per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellata, compresi ingabbatura, controventatura e il successivo smantellamento: fino a 4 m di altezza euro (novantanove/82)	m²	99,82
Nr. 179 02.P02.A26.010	Demolizione di controsoffitto in cannicciato, rete metallica o tavelle euro (diciannove/46)	m²	19,46
Nr. 180 02.P02.A34.010	Rimozione di intonaco su soffitti e pareti: di spessore fino a 4 cm euro (otto/70)	m²	8,70
Nr. 181 02.P02.A36.010	Demolizione di pavimento di ogni tipo, escluse le lastre di pietra di pezzatura superiore a 0,30 m², compreso il relativo letto di posa: eseguita manualmente euro (trenta/79)	m²	30,79
Nr. 182 02.P02.A42.010	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: fino a 4 cm euro (sessantasei/05)	m²	66,05
Nr. 183 02.P02.A42.020	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: da 4 cm a 10 cm euro (ottantacinque/86)	m²	85,86
Nr. 184 02.P02.A46.010	Rimozione di lastra di pietra per balconate con accatastamento al piano cortile euro (centocinquantacinque/02)	m²	155,02
Nr. 185 02.P02.A54.010	Rimozione di infisso interno in legno di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima 1m²) euro (quattordici/59)	m²	14,59
Nr. 186 02.P02.A56.010	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile euro (zero/93)	kg	0,93

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 187 02.P02.A58.020	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in lose con superficie massima di 0,25 m² euro (ventidue/20)	m²	22,20
Nr. 188 02.P02.A60.020	Rimozione di piccola orditura in legno per tetto con deposito al piano cortile del materiale di risulta: in lose euro (cinque/97)	m²	5,97
Nr. 189 02.P02.A72.010	Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a 20 m, per discese non superiori a 20 m e sollevamento non superiore a 3 m euro (centotrentaquattro/40)	m³	134,40
Nr. 190 02.P02.A74.010	Carico a mano e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti .. euro (centotrenta/76)	m³	130,76
Nr. 191 02.P05.B05.010	Scavo eseguito a mano all'interno di fabbricati e cortili, in terreno compatto, per profondità variabile da 0 m a 1,50 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo euro (centoottantasette/49)	m³	187,49
Nr. 192 02.P05.B25.010	Scavo a mano per indagini esplorative al fine di eseguire sottomurazioni, in terreno compatto, a campione, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo euro (trecentoquarantaquattro/02)	m³	344,02
Nr. 193 02.P10.C05.030	Calcestruzzo confezionato a mano cemento 325 (escluso getto in opera, casseratura e ferro) dosato a: 250 kg euro (duecentoventicinque/57)	m³	225,57
Nr. 194 02.P35.H15.010	Muratura in mattoni pieni di spessore superiore a 20 cm eseguita con ammorsamenti a scuci e cucì e con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI-EN 998-2 in classe M 10 euro (seicentonovanta/10)	m³	690,10
Nr. 195 02.P35.H35.020	Tramezzo in mattoni disposti di piatto con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI-EN 998-2, eseguito in: mattoni semipieni e malta in classe M 5 euro (settantasei/93)	m²	76,93
Nr. 196 02.P45.L50.010	Fornitura e posa in opera di tavolato accostato in legno di abete dello spessore nominale di 3 cm, posato su preesistente orditura in legno euro (cinquantadue/01)	m²	52,01
Nr. 197 02.P45.L80.010	Fornitura e posa in opera di lastra in pietra di Luserna a forma regolare (lose da 60x60 cm) dello spessore da 4 cm a 6 cm a spacco. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento .. euro (duecentoquarantauno/55)	m²	241,55
Nr. 198 02.P45.L85.010	Fornitura e posa in opera di staffa fermalose in rame di sezione fino a 20x400x3 mm, completa di chiodi euro (tredici/86)	cad	13,86
Nr. 199 02.P55.N14.005	Rinzafo fratazzato su pareti e soffitti piani (spessore fino a 2 cm) eseguito con malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-1, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): per interni euro (trentauno/81)	m²	31,81
Nr. 200 02.P55.N16.010	Rinzafo fratazzato fine per interni su pareti piane, per sottofondo di rivestimenti di qualsiasi tipo (spessore fino a 2 cm) eseguito con malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-1, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) euro (trentanove/04)	m²	39,04
Nr. 201 02.P55.N20.010	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) euro (undici/69)	m²	11,69
Nr. 202 02.P60.O55.010	Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettosaldata maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m²: con cupole di altezza fino a 12 cm euro (trentanove/09)	m²	39,09
Nr. 203 02.P60.O55.020	Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettosaldata maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m²: con cupole di altezza oltre 12 cm fino a 20 cm euro (quarantaotto/17)	m²	48,17
Nr. 204 02.P60.O55.040	Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettosaldata maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m²:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 205 02.P60.O55.050	con cupole di altezza oltre 30 cm fino a 40 cm euro (sessantasei/83) Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettosaldata maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m²: con cupole di altezza oltre 40 cm fino a 50 cm euro (settantasei/21)	m²	66,83
Nr. 206 02.P70.Q10.010	Posa in opera di zoccolino di altezza 8-10 cm, eseguito con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, compresa la sigillatura dei giunti euro (nove/97)	m	9,97
Nr. 207 02.P70.Q30.010	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle di monocottura e similari, quadrate o rettangolari, eseguita con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, escluso il rinzafo, con giunti sigillati con stucco cementizio euro (quarantadue/27)	m²	42,27
Nr. 208 02.P80.S28.030	Raschiatura manuale di vecchie pitture friabili o in fase di distacco per ottenere un supporto atto a successive lavorazioni: tinte a calce euro (quattro/33)	m²	4,33
Nr. 209 02.P80.S30.010	Carteggiatura di superfici per preparare i fondi alle successive lavorazioni euro (sette/35)	m²	7,35
Nr. 210 02.P80.S40.010	Brossatura accurata con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti o molatrici, di superfici in ferro in avanzato grado di ossidazione (cancellate, ringhiere ecc.), lavorazione semplice vuoto per pieno, misurato una volta sola euro (diciotto/62)	m²	18,62
Nr. 211 02.P80.S48.020	Sabbatura di superfici in ferro ossidato e con scaglie di calamina in fase di distacco, compresa la pulizia della sabbia: con finitura a metallo quasi bianco grado SA2 delle Svenskstandard SIS 055900 euro (diciannove/31)	m²	19,31
Nr. 212 02.P80.S58.010	Applicazione di due riprese di idrorepellente siliconico incolore in soluzione acquosa, su superfici nuove in cemento a vista, misurate vuoto per pieno detraendo i vuoti uguali o superiori a 4 m² per superfici esterne, e a 2,5 m² per superfici interne euro (dieci/75)	m²	10,75
Nr. 213 02.P80.S66.010	Consolidamento di intonaco disgregato o polverulento mediante applicazione a rifiuto di apposita soluzione al silicato di etile, adatta a successiva tinteggiatura euro (sette/21)	m²	7,21
Nr. 214 02.P80.S72.050	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in fase di distacco mediante semplice spazzolatura: con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su cancellate, ringhiere a semplice disegno (conteggiato una sola volta per le due facciate) euro (diciassette/83)	m²	17,83
Nr. 215 02.P80.S72.060	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in fase di distacco mediante semplice spazzolatura: con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su cancellate, ringhiere a disegno complesso (conteggiato per ogni facciata) euro (ventidue/46)	m²	22,46
Nr. 216 02.P80.S76.010	Coloritura di zoccolo sino a 20 cm di altezza su superfici già preparate, con impiego di pittura a solvente (compresa la tracciatura) per ogni ripresa: su pareti verticali euro (due/44)	m	2,44
Nr. 217 02.P90.U20.020	Recupero di spallette, di voltini, di aperture o passaggi in genere comprendente la preparazione della muratura esistente mediante rimozione dei materiali incoerenti, fatiscenti e comunque irrecuperabili la cucitura dei nuovi materiali con quelli esistenti eseguita in mattoni pieni a mano nuovi o di recupero, posati in opera con malta idonea per l'allettamento e malta di calce per la stilatura dei giunti, opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori, per renderla simile a quella esistente, profondità della fascia d'intervento fino a 50 cm: eseguito con malta premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL conforme alla norma UNI EN 459 euro (novantatre/42)	m	93,42
Nr. 218 02.P90.U25.030	Scarificazione di giunti di facciata dalle malte non più compatte e rese instabili dal tempo. Stilatura con malta adeguata degli stessi giunti scarificati e di quelli privi di malta previa accurata pulizia degli interstizi con spazzole idonee, comprendente il rimpiazzo dei mattoni mancanti e la sostituzione di quelli erosi, la ripresa di piccole lesioni a scuci-cuci, incluso ogni rifacimento di quelle parti di paramento non completamente fuggate sia verticalmente che orizzontalmente nonchè delle zone oggetto di interventi sporadici comprendenti ogni materiali e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, eseguito con malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-2: sostituzione media di 12 mattoni al metro quadrato euro (centoquindici/86)	m²	115,86
Nr. 219 02.P95.V20.010	Cauta pulizia da residui di tinteggiatura e ossidi, di antiche inferrate con caratteristiche decorative, da eseguire con attenzione per evitare danni a decorazioni, parti in rilievo, ecc. comprendente i materiali e quanto altro necessario, misurata per ogni facciata, vuoto per pieno, escluse eventuali protezioni a serramenti o altri elementi posti nelle adiacenze dell'intervento: eseguita mediante spazzolatura a mano euro (trentasette/67)	m²	37,67

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 220 02.P95.V22.030	Sistemazione e restauro di inferriate, recinzioni, ecc. aventi particolari motivi decorativi comprendente la sostituzione di materiali irreparabili o mancanti mediante l'integrazione con nuovi lavorati a mano (in ferro fucinato) la saldatura, gli adattamenti e quanto altro necessario, esclusi i trattamenti superficiali il trasporto: sostituzione di materiale fino a 6 kg/m² euro (duecentoventisette/49)	m²	227,49
Nr. 221 02.P95.V46.010	Sovrapprezzo per interventi di restauro di finestre in legno o ante a lamelle di particolare pregio architettonico, consistente nella sostituzione ed integrazione delle parti mancanti o vetuste anche decorative con ricostruzione delle decorazioni, dei fregi e degli elementi architettonici, sia in legno che in metallo per telaio e controtelaio comprendente la ferramenta di chiusura e la revisione delle parti metalliche non funzionanti perchè ossidate ed ogni altro mezzo d'opera e materiale occorrente. Sulle voci di riferimento +50% per ogni metroquadrato (percentuale del 50 %) euro (cinquanta/00)	%	50,00
Nr. 222 03.A04.A01.020	Rinzaffo. Con malte di calce aerea o con malte di calce idraulica NHL EN 459-1. Esecuzione di rinzaffo su pareti, soffitti piani, travi sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti e della profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguito con malta confezionata e applicata con intonacatrice, compreso inoltre il pompaggio al piano di lavoro e la distribuzione. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati. Prezzo al metro quadrato per ogni centimetro di spessore. Antisale, eseguita con malta a base di calce idraulica naturale NHL2 o NHL 5, inerti silico calcarei e inerti espansi minerali in granulometria 0-2 mm, più acqua q.b. Resa ~13 kg/m² per ogni centimetro di spessore. euro (nove/98)	m²	9,98
Nr. 223 03.A04.B01.030	Intonaco. Con malte di calce aerea o con malte di calce idraulica NHL EN 459-1. Esecuzione di intonaco su rinzaffo o di intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguito con malta confezionata e applicata con intonacatrice, compreso inoltre il pompaggio al piano di lavoro e la distribuzione. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati. Prezzo al metro quadrato per ogni centimetro di spessore. Intonaco eseguito con malta fine a base di calce idraulica naturale NHL 2.0, cocchiopesto extrafine e inerti di sabbia silicea e calcare in granulometria 0-1,4 mm, più acqua q.b. Resa ~13 kg/m² per ogni centimetro di spessore. euro (tredici/45)	m²	13,45
Nr. 224 03.A04.C01.015	Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su arriccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguita a fratazzo fine con malta confezionata a mano o con impastatrice. Compreso inoltre il tiro in alto al piano di lavoro con montacarico a bandiera e la distribuzione della malta. Per millimetro di spessore. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati e fino a 2 mm di spessore. Eseguita con malta fine minerale, di elevata resistenza alle interperie e permeabilità al vapore, composta da calce idraulica naturale NHL 3.5 o NHL 5, calce aerea e sabbia silicea in granulometria 0-0,8 mm, più acqua q.b. Resa ~1,2 kg/m² per ogni millimetro di spessore. Prezzo al metro quadrato per 1 mm di spessore. euro (tre/67)	m²	3,67
Nr. 225 03.A05.B01.010	Realizzazione di vespaio aerato costituito da un getto di calcestruzzo magro dello spessore minimo di 10 cm a supporto di casseri a perdere di forma quadrata (con funzione di isolamento dall'umidità e di barriera antiradon), realizzato in HDPE rigenerato con carica minerale inferiore al 25%, con pedonabilità certificata sia con elemento vincolato che libero; caldana di sottofondo in cls Rbk 250 fino a 10 cm di spessore, rete elettrosaldata maglia 10x10 cm: Altezza cassero 10 cm euro (centoventinove/01)	m²	129,01
Nr. 226 03.A05.B01.020	Realizzazione di vespaio aerato costituito da un getto di calcestruzzo magro dello spessore minimo di 10 cm a supporto di casseri a perdere di forma quadrata (con funzione di isolamento dall'umidità e di barriera antiradon), realizzato in HDPE rigenerato con carica minerale inferiore al 25%, con pedonabilità certificata sia con elemento vincolato che libero; caldana di sottofondo in cls Rbk 250 fino a 10 cm di spessore, rete elettrosaldata maglia 10x10 cm: Altezza cassero 20 cm euro (centotrentauno/51)	m²	131,51
Nr. 227 03.A09.A02.010	Fornitura e posa in opera di copertura a verde pensile secondo norma UNI 11235 su solaio isolato, costituita da Sistema tecnologico multistrato composto da: -foglio antiradice in cloruro di polivinile morbido (PVC-P), resistente agli oli e alle sostanze bituminose con spessore pari a circa 0,8 mm saldato al solaio caldo o a freddo; feltro di accumulo idrico e di protezione meccanica, in fibra di polipropilene con inserto di rinforzo; -elementi modulari di accumulo, drenaggio e aerazione in polietilene riciclato termoformato con incavi per l'accumulo idrico, aperture per l'aerazione e la diffusione della pressione di vapore e rete multidirezionale di canali per il drenaggio sulla faccia inferiore; e -telo filtrante, in geotessile non tessuto in polietilene/ polipropilene incrudito a caldo, ad elevata resistenza meccanica con uno spessore di ca. 1,0 mm e infine il Substrato per inverdimenti pensili. Esclusa la vegetazione. Escluso l'impianto di irrigazione e la vegetazione. Per colture di verde intensivo leggero costituite al 70% di tappeto erboso e al 30% di tappezzanti arbustive o equivalente. con elementi modulari di accumulo sp. ca. 4 cm e substrato comprensivo del coefficiente di compattazione variabile da 15 cm a 25 cm. Spessore totale sistema variabile da 20 cm a 30 cm ± 5 %; peso a massima saturazione idrica del sistema esclusa vegetazione a 25 cm di substrato non superiore a 390 kg/m²; capacità di accumulo idrico del sistema a 20 cm di substrato non inferiore a 85 l/m². euro (centocinque/58)	m²	105,58
Nr. 228 03.A10.E01.015	Decorazioni murali. Applicazione di due mani di prodotto coprente a base di colori vegetali, resine vegetali, argilla e oli naturali. Applicazione a pennello, rullo, spugna, pelle di daino e a spruzzo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. Colori con ossidi naturali, per velature interne su muri e soffitti. Colori chiari euro (diciassette/30)	m²	17,30
Nr. 229 03.A10.F07.005	Applicazioni su legno. Verniciatura con smalti coprenti su fondi già preparati. Applicazione del prodotto a pennello o a spruzzo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione della superficie di fondo. 2 mani per interni (mobili, superfici varie e arredi)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 230 03.P12.D03.005	euro (dodici/72) Trattamento del legno. VERNICI, SMALTI E LACCHE Prive di emissioni di gas tossici ed innocua a diretto contatto con organismi viventi; priva di tendenza all'accumulo di cariche elettrostatiche; con materie prime ottenute da un ciclo ecologico chiuso; prodotto con tecniche a basso impatto ambientale; perfettamente reintegrabile negli ecosistemi vegetali Lacca opaca bianca e colorata coprente, a base di creta, resine naturali e oli vegetali, per la finitura delle superfici in legno. Resa: 10 m ² /l euro (trentasette/62)	m ² l	12,72 37,62
Nr. 231 06.A21.B01.005	F.O. Fornitura in opera di impianti per la motorizzazione di cancelli F.O. di impianto motorizzazione cancelli euro (duemilaottocentotrentasei/55)	cad	2'836,55
Nr. 232 06.A35.A60.010	Porte di piano porta di piano a due ante ad apertura centrale o telescopica comprensiva di eventuale portale, scorrevoli lateralmente, con movimento abbinato alla porta di cabina, costruite in lamiera di acciaio verniciata con mano di fondo, completa di rivestimento in laminato plastico, di meccanismo di sostegno delle ante, di dispositivi elettrici e meccanici di controllo e di blocco, dotate di meccanismo di autorichiusura, soglia di anticorodal anodizzato color argento e accessori di fissaggio, comprese opere murarie; apertura fino a 900 mm euro (millequattrocentoquaranta/28)	cad	1'440,28
Nr. 233 06.A35.A60.025	Porte di piano Porta di piano comprensiva di portale in esecuzione EI 60, a due ante ad apertura centrale o telescopica, scorrevoli lateralmente, con movimento abbinato alla porta di cabina, costruite in lamiera di acciaio verniciata con mano di fondo, completa di rivestimento (acciaio inox antigraffio o laminato antigraffio), di meccanismo di sostegno delle antine, sospensioni, dispositivi elettrici e meccanici di controllo e di blocco, dotate di meccanismo di autorichiusura, soglia di anticorodal anodizzato color argento e accessori di fissaggio, comprese opere murarie; apertura fino a 900 mm euro (milleottocentosessantatre/88)	cad	1'863,88
Nr. 234 06.A35.A95.080	Accessori cabina specchio omologato con cornice in alluminio / acciaio e fondo in legno (100 cm x 60 cm). euro (trecentoventisette/76)	cad	327,76
Nr. 235 06.A35.A95.165	Accessori cabina tappeto / zerbino di cabina euro (settantacinque/90)	m ²	75,90
Nr. 236 06.P21.A01.015	Automazioni per cancelli scorrevoli medi e pesanti motore monofase 1.0 hp, carico max 2000 kg euro (quattrocentoottantadue/64)	cad	482,64
Nr. 237 10.A01.B10.010	Fornitura e posa di geomembrana in polietilene a bassa densità (LDPE) stabilizzata ai raggi ultravioletti spessore 0,5 mm a superficie liscia, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento euro (tre/18)	m ²	3,18
Nr. 238 15060454	Phyllerea angustifolia, vaso 3L altezza 40-60 cm euro (dieci/10)	cadauno	10,10
Nr. 239 15070113	Jasminum officinale, Ar/R vaso 3L 1,00-1,50 altezza euro (sedici/50)	cadauno	16,50
Nr. 240 18.A30.A25.005	Esecuzione di scogliere con massi di pietra naturale provenienti da cave, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800, per gettate subacquee ed alla rinfusa, per nuove difese o per il completamento di quelle preesistenti, comprese le indennità di cava o di passaggio, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte euro (cinquantatre/95)	m ³	53,95
Nr. 241 18.A50.A60.010	Rullatura manuale euro (ventidue/52)	h	22,52
Nr. 242 18.A90.A14.005	Stabilizzazione in opera di pavimentazione naturale ed ecologica per la realizzazione di strade carrabili o ciclopeditoni, parcheggi e piazzali con l'impiego del materiale naturale esistente, portato a corretta granulometria per mezzo di speciali macchine disgregatrici e miscelatrici, e quindi stabilizzato con resine inorganiche e nanosilicati in ragione di 0,05-0,075 kg al m ³ e cemento in ragione di 60-100 kg/m ³ . per uno spessore medio compattato di 25 cm. [Note: La lavorazione prevede la quasi totale assenza di materiali inerti da impiegare per la realizzazione della pavimentazione in "terra battuta", a favore del riutilizzo - previa miscelazione e additivazione con i leganti cementizi e sintetici - del terreno presente in posto.] Per spessore medio della lavorazione pari a 25 cm euro (trentasette/06)	m ²	37,06
Nr. 243 18.P06.A55.020	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella cornus mas, c. sang. h. = 1,00 - 1,25 z euro (sedici/17)	cad	16,17
Nr. 244 18.P06.A55.060	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella eunimus europaeus h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z euro (trentauno/09)	cad	31,09
Nr. 245 18.P06.A55.075	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella ilex aquifolium h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 246 18.P06.A55.080	euro (quarantasei/60) Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella laburnum anagyroides in var. h. = 1,25 - 1,50 r = 3 cesp z euro (ventiquattro/21)	cad	46,60
Nr. 247 18.P06.A55.125	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella spartium junceum v = 18 euro (quattro/66)	cad	24,21
Nr. 248 18.P06.A55.135	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella spiraea lanc. , s. vh. , s. reev. h. = 0,80 - 1,00 r = 5 z v = 20 euro (sei/82)	cad	4,66
Nr. 249 18.P06.A55.145	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella viburnum tinus h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z euro (ventisei/13)	cad	6,82
Nr. 250 18.P07.A10.005	Pali tutori per piante, in legno di pino, torniti ed impregnati a pressione con sali di rame diametro cm 6 lunghezza cm 220 euro (tre/44)	m	26,13
Nr. 251 18.P07.A20.005	Smezzole per il fissaggio di pali tutori, in legno di pino, tornite ed impregnate a pressione con sali di rame semidiametro cm 6 lunghezza cm 220 euro (due/01)	m	3,44
Nr. 252 18.P07.A30.005	Legacci per piante, in materiale plastico - altezza mm 35 euro (zero/28)	m	2,01
Nr. 253 18.P07.A51.005	Telo pacciamante in tessuto agrotessile, certificato per la compostabilità e biodegradabilità, permeabile all'acqua e all'aria in rotoli, larghezza minima 100 cm. (peso di 110 gr/m²) euro (uno/90)	m²	0,28
Nr. 254 18.P07.A56.005	Shelter biologico in canna palustre italiana, costituita da elementi di cannicciato h 50 cm L=30 cm, a formare strutture tubolari di diametro ca. 10 cm, connessi con tre fili di acciaio zincato. Il materiale risulta difficilmente attaccabile da roditori shelter diametro 10 cm h 50 cm euro (zero/63)	cad	1,90
Nr. 255 20.A27.A10.020	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Su cassonetto già preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria euro (cinque/46)	m²	0,63
Nr. 256 20.A27.A10.035	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria euro (dodici/81)	m²	5,46
Nr. 257 20.A27.A12.005	Formazione di aiuola compresa la realizzazione del piano, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato dei materiali di risulta Compreso, inoltre, lo scavo di sbancamento fino alla profondità di cm 40 e la fresatura per una profondità di cm 30 euro (dodici/39)	m²	12,81
Nr. 258 20.A27.A45.005	Posa telo pacciamante su aiuole già preparate per il piantamento, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo con idonee forcelle metalliche e l'ancoraggio al suolo sul perimetro esterno con tondino di ferro In pvc drenante euro (due/31)	m²	12,39
Nr. 259 20.A27.A68.005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonché della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 euro (sei/96)	cad	2,31
Nr. 260 20.A27.A68.010	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonché della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 50x50x50 euro (quindici/60)	cad	6,96
Nr. 261 20.A27.A70.005	Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificato per cm 5 di spessore, il telo pacciamante in tessuto pvc compreso di opportuno ancoraggio in tondini di ferro, il diserbante ecologico per uno spessore di cm 3, lo spianamento e la regolarizzazione del piano di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densità di 5-7 piantine al m² secondo le indicazioni della direzione lavori Su cassonetto già preparato compreso il dissodamento del sottofondo		15,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 262 20.A27.A70.010	euro (ventisette/47) Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificato per cm 5 di spessore, il telo pacciamante in tessuto pvc compreso di opportuno ancoraggio in tondini di ferro, il diserbante ecologico per uno spessore di mm 30, lo spianamento e la regolarizzazione del piano di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densita' di 5-7 piantine al m² secondo le indicazioni della direzione lavori Compreso lo scavo di sbancamento della profondita' di cm 30, il carico e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato	m²	27,47
Nr. 263 20.A27.A75.010	euro (trenta/94) Messa a dimora di specie tappezzanti erbacee compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificato per cm 5 di spessore, lo spianamento e la regolarizzazione del piano di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densita' di 20-24 piantine al m² Compreso lo scavo di sbancamento della profondita' di cm 30, il carico e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato	m²	30,94
Nr. 264 20.A27.B00.005	euro (ventisette/86) Formazione di rilevato,misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi,forniti dalla citta',idonei alla formazione di sottofondo collinette per giardino,compreso lo spandimento a strati non superiori a cm 50,la sagomatura dei materiali,secondo i piani stabiliti dalla direzione lavori ed i ricarichi degli avvallamenti risultanti nel periodo di assestamento Eseguito con mezzi meccanici	m²	27,86
Nr. 265 20.A27.G25.015	euro (due/98) Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali Su aree a media densita' di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta	m³	2,98
Nr. 266 20.A27.H00.005	euro (uno/18) Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in: condizioni di minima o ridotta difficoltà(eseplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giardini o su strade a bassa densità di traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere Per piante di altezza fino a m 16	m²	1,18
Nr. 267 20.A27.H03.010	euro (centodieci/29) Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in condizioni di media difficoltà (eseplificabile con alberi ubicati in strade ad alto traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere Per piante di altezza superiore a m 16	cad	102,29
Nr. 268 20.A27.I50.010	euro (centosettantacinque/23) Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in condizioni di media difficoltà (eseplificabile con alberi ubicati in strade ad alto traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere Per piante di altezza superiore a m 16	cad	175,23
Nr. 269 20.A27.I60.010	euro (centoundici/70) Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di minima difficoltà (eseplificabile con alberi ubicati all'interno di parchi o giardini), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere Per piante di altezza tra m 11 e m 20	cad	111,70
Nr. 270 20.A27.L00.005	euro (duecentosessantaotto/75) Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di media difficoltà (eseplificabile con alberi ubicati in strade ad alto traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su ferite di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere Per piante di altezza da m 11 a m 20	cad	268,75
Nr. 271 20.A27.L00.010	euro (centoventiuno/21) Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (eseplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10	cad	121,21
Nr. 272 20.A27.M00.005	euro (centosettantadue/85) Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (eseplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza da m 11 a m 20	cad	172,85
Nr. 273 20.A27.M00.015	euro (quattordici/40) Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti interni delle piante (metodo v.t.a.), comprensiva della relazione tecnica stilata e sottoscritta dal tecnico esecutore dell'indagine, con rilievi eseguiti da terra e senza l'ausilio di piattaforma aerea Controllo visivo	cad	14,40
Nr. 274 25020003	euro (ottantacinque/74) Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti interni delle piante (metodo v.t.a.), comprensiva della relazione tecnica stilata e sottoscritta dal tecnico esecutore dell'indagine, con rilievi eseguiti da terra e senza l'ausilio di piattaforma aerea Integrata anche dall'impiego del resistografo con localizzazione delle misurazioni e quantita'delle stesse a discrezione del rilevatore	cad	85,74
Nr. 274 25020003	euro (ventinove/65) ARBUSTI - Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048) in vaso o fitocella, (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq.	mq	29,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 275 25020042	RAMPICANTI - Messa a dimora di piante rampicanti (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048), compreso lo scavo meccanico, il reinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di ammendante organico, legatura a tralici e sostegni esistenti, bagnatura all'impianto euro (quindici/58)	cadauno	15,58
Nr. 276 26.A03.A10.005	Manto di copertura in lose. Fornitura e posa di manto di copertura in lose euro (centocinquantanove/53)	m²	159,53
Nr. 277 27.A05.E10.005	DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE - Applicazione di prodotto biocida a spruzzo o pennello e rimozione meccanica di vegetazione infestante, inclusi oneri di protezione delle aree circostanti e saggi preliminari di applicazione euro (settantadue/78)	m²	72,78
Nr. 278 27.A05.G10.005	CONSOLIDAMENTO INTONACO - Distacco e ricollocazione in situ di frammenti in pericolo di caduta per le operazioni di consolidamento o nel caso di rimozione di elementi non idonei alla conservazione (perni, grappe, staffe ecc), inclusi oneri di predisposizione delle superfici, delle aree d'intervento, rimozione delle velinature e stuccatura dei bordi del frammento per ciascun distacco fino a 0,3 mq euro (duecentotrentaquattro/11)	cad	234,11
Nr. 279 27.A05.G25.005	CONSOLIDAMENTO INTONACO - Applicazione di perni di sostegno in teflon, acciaio inox, ceramica, con fibra di polipropilene durante le fasi di consolidamento euro (ventinove/36)	cad	29,36
Nr. 280 27.A05.I05.015	PRESENTAZIONE ESTETICA - Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, cadute della pellicola pittorica e dell'intonaco, al fine di restituire unitarietà di lettura cromatica all'opera. Reintegrazione pittorica delle policromie a pennello con colori ad acquarello (resistenza alla luce in base alla classificazione ASTM: I) mediante ricostruzione "riconoscibile" per tono e forma in caso di decorazioni ripetitive con riporto del disegno preparatorio. Per decorazioni semplici fino a 0,5 mq euro (trecentonovanta/99)	m²	390,99
Nr. 281 27.A07.G55.005	CONSOLIDAMENTO - Posizionamento di elementi plastici ricostruiti da calco e incollaggio e/o imperniatura in situ euro (centocinquanta/00)	cad	150,00
Nr. 282 27.A07.H05.005	STUCCATURA ED INTEGRAZIONE PLASTICA - Risarcitura dei vari strati di malta mediante applicazione di malte da eseguirsi a livello e/o sottolivello in accordo con la D.L. con malta di calce aerea e/o idraulica naturale pura (classificata NHL a norma ENV459-1) con inerti selezionati, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colore e granulometria, l'applicazione in più strati e la sua lavorazione e finitura per lacune, fessurazioni, fratturazioni estese entro il 30% della superficie e di profondità entro 1 cm euro (cinquantasette/74)	m²	57,74
Nr. 283 27.A07.H20.005	INTEGRAZIONE PLASTICA - Integrazione plastica con malta in situ di parti mancanti del modellato in stucco, su manufatti monocromi, policromi e/o dorati, allo scopo di ricostruire partiture architettonico-decorative e restituire unità di lettura, inclusi oneri per saggi per la composizione della malta idonea per colore e granulometria mediante esecuzione di calco in silicone e copia in vetroresina, gesso o malta e predisposizione euro (duecentoventicinque/00)	dm²	225,00
Nr. 284 27.A30.E05.005	INTEGRAZIONE - Integrazione di elementi strutturali e/o decorativi danneggiati o mancanti con inserimento di materiale ligneo della stessa specie legnosa originale, stagionato, comprensiva di rinforzi con elementi in acciaio inox e/o materiali di origine sintetica quali teflon, vetroresina. euro (trecentodiciassette/72)	m²	317,72
Nr. 285 27.A30.F05.005	PROTEZIONE FINALE - Verniciatura della superficie lignea mediante applicazione a tampone, a pennello o per nebulizzazione di resine naturali o sintetiche, con finalità di protezione. euro (settantacinque/63)	m²	75,63
Nr. 286 27.A60.E10.005	PAVIMENTAZIONI, RIVESTIMENTI - Realizzazione di pavimentazione, su sottofondo esistente in coccio-pesto, comprendente primer all'acqua a base di speciali resine sintetiche, prodotto premiscelato a base di calce idraulica naturale, leganti idraulici, additivi reologici e coccio-pesto selezionato e vagliato per uno spessore di cm. 4, lucidatura e levigatura per un prodotto finito di cm. 3,5. Fornitura e posa di giunto in ottone o rame di dimensioni 30x2 mm., compresa la fornitura e posa di rete in acciaio zincato maglia 5x5. Trattamento superficiale con olio di lino cotto o cera microcristallina o altre tipologie, compreso ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte euro (centosette/51)	m²	107,51
Nr. 287 27.A60.H25.005	INTONACI E CORNICI - Finitura superficiale di intonaci e tinte interne mediante velatura con resina-microemulsione addizionata con pigmenti naturali, debitamente lavorata da rendere la superficie anticata, e quanto altro occorrente per rendere il lavoro finito a regola d'arte euro (quindici/51)	m²	15,51
Nr. 288 27.P05.C15.005	RILIEVO E RESTITUZIONE GRAFICA - Restituzione digitale in formato dwg o compatibile dei dati tecnico-conservativi su tavole grafiche tematiche di cantiere Valutazione a progetto. euro (trentacinque/00)	cad	35,00
Nr. 289 29.P15.A05.005	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) euro (diciotto/34)	t	18,34

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 290 29.P15.A05.010	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02) euro (quattordici/33)	t	14,33
Nr. 291 29.P15.A05.025	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07) euro (diciassette/22)	t	17,22
Nr. 292 29.P15.A10.005	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01) euro (centododici/00)	t	112,00
Nr. 293 29.P15.A20.015	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05) euro (otto/67)	t	8,67
Nr. 294 29.P15.A25.010	Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato. Rif. codice CER classe 17: rifiuti delle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati). Terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05). Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) euro (quindici/00)	t	15,00
Nr. 295 30.A00.A05.010	Trattamento superficiale di estrusi, laminati e accessori in alluminio, ferro, acciaio e materiali indeformabili a 200 gradi centigradi mediante processo di decorazione, previa verniciatura dei profili con polvere poliuretanica, mediante applicazione di film sublimatici con inchiostri ad alta resistenza e con stampato dell'effetto desiderato. Trasferimento allo strato di prodotto verniciante mediante la combinazione di calore e pressione. Processi certificati conformi alle normative tecniche di settore relativamente alle emissioni dei composti volatili nocivi VOC per il pacchetto finito supporto metallico pretrattato e con applicazione del prodotto verniciante polimerizzato. Per arredo urbano esterno e per interni, serramenti, mobili e relativi complementi d'arredo. Possibili diversi effetti materici nonche' immagini personalizzate. Finitura con effetti speciali e/o personalizzati euro (settantacinque/00)	m²	75,00
Nr. 296 30.A05.F20.005	Manto impermeabile bituminoso antiradice per coperture a verde pensile posato a colla [Note: La posa in opera avverrà allineando i rotoli sul supporto e riposizionandoli sulla colla recentemente applicata sul supporto. I sormonti devono sempre essere saldati con bruciatore di sicurezza su tutta la loro larghezza di 10 cm, i bordi saranno pressati con un rullo di ± 15 kg. I sormonti trasversali saranno di 15 cm. Una piccola quantità di bitume deve uscire dal giunto di sormonto. Il cordolo di bitume può essere smussato con la punta della cazzuola scaldata.] Provvista e posa di primo strato impermeabile costituito da un adesivo bituminoso per l'incollaggio a freddo delle membrane ecologico e riciclabile. La posa in opera avverrà su un supporto pulito, asciutto e compatibile. A seguire un secondo strato impermeabile costituito da una membrana di spessore 5 mm, ottenuta da impregnazione di un non-tessuto di poliestere, 260 g/ m2, e di un velo di vetro, 55 g/m2, per mezzo di una miscela di bitume specifico. La membrana è ottenuta dall'apporto di agenti anti-radice in leganti plastomerici. Il prodotto finito è totalmente riciclabile. Posa e sormonti realizzati a regola d'arte per garantire la perfetta tenuta. euro (trentaotto/33)	m²	38,33
Nr. 297 30.P05.I00.025	Ceramica sanitaria costituita da lavabo piano, installabile ad appoggio, incasso e semincasso. Dotata di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. dimensione 60x50 cm euro (cinquecento/94)	cad	500,94
Nr. 298 30.P05.I10.005	Ceramica sanitaria costituita da bidet, con erogazione dell'acqua dalla rubinetteria, anche per rubinetteria monoforo. Dotata di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. dimensione 55x35 cm colore bianco euro (quattrocentoventinove/09)	cad	429,09
Nr. 299 30.P05.I20.010	Ceramica sanitaria costituita da wc, con scarico a pavimento o parete. Dotata di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. dimensione 55x35 cm, colore bianco euro (quattrocentoventinove/09)	cad	429,09
Nr. 300 30.P05.I40.015	Ceramica sanitaria costituita da piatto doccia. Dotata di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. Dimensioni 80x80 cm euro (centoventiotto/52)	cad	128,52
Nr. 301 30.P05.I40.035	Ceramica sanitaria costituita da piatto doccia. Dotata di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. Dimensioni 100x80cm euro (duecentoquarantasette/94)	cad	247,94
Nr. 302 30.P05.I40.045	Ceramica sanitaria costituita da piatto doccia. Dotata di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. Dimensioni 120x80 cm euro (duecentoottantasei/40)	cad	286,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 303 30.P25.O05.042	Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% con certificazione di gestione forestale sostenibile. Comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai U_f inferiore a 1,2 W/m²K (1,1 W/m²K per abete rosso - Picea Abies) (UNI EN ISO 10077-2). Predisposizione sede per triplo vetro In legno di pino (Pinus Sylvestris) con tecnologia finger jointing - Finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m² euro (quattrocentosettantadue/11)	m²	472,11
Nr. 304 30.P25.O05.102	Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% con certificazione di gestione forestale sostenibile. Comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai U_f inferiore a 1,2 W/m²K (1,1 W/m²K per abete rosso - Picea Abies) (UNI EN ISO 10077-2). Predisposizione sede per triplo vetro In legno di pino (Pinus Sylvestris) con tecnologia finger jointing - Finestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m² euro (cinquecentoquindici/89)	m²	515,89
Nr. 305 30.P25.P05.082	Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per porte finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% con certificazione di gestione forestale sostenibile. Comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai U_f inferiore a 1,2 W/m²K (1,1 W/m²K per abete rosso - Picea Abies) (UNI EN ISO 10077-2). Predisposizione sede per triplo vetro In legno di pino (Pinus Sylvestris) con tecnologia finger jointing - Portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m² euro (ottocentoquattro/17)	m²	804,17
Nr. 306 30.P25.S03.005	Persiane ad una o più ante battenti formate da pannelli scuri in legno con certificazione di gestione forestale sostenibile, ripiegabili su uno o su entrambi i lati incernierati a montanti da fissare a telaio o muratura; con fermi antivento standard; completa di accessori di chiusura a tre punti con agganci in alto e in basso e profilo che sormonta in altezza l'incontro dei pannelli. (Per eventuali integrazioni vedere 30.P25.S10) in pino finger jointing (Pinus Sylvestris) euro (centonovantacinque/58)	m²	195,58
Nr. 307 30.P25.S15.015	Maggiorazioni per persiane autoportanti a battenti o scorrevoli, a lamelle o formate da pannelli scuri in legno per finestre o porte finestre, di cui alle voci degli articoli da 30.P25.S00, 30.P25.S03, 30.P25.S05 e 30.P25.S10 Colori a campione (maggiorazione fissa) euro (duecentoottanta/00)	cad	280,00
Nr. 308 30.P25.S15.035	Maggiorazioni per persiane autoportanti a battenti o scorrevoli, a lamelle o formate da pannelli scuri in legno per finestre o porte finestre, di cui alle voci degli articoli da 30.P25.S00, 30.P25.S03, 30.P25.S05 e 30.P25.S10 Maggiorazione per persiana con lamelle alla Piemontese euro (trenta/01)	m²	30,01
Nr. 309 30.P25.T00.005	Geometrie serramenti ad arco o trapezio maggiorazione per serramenti ad arco a raggiatura costante o variabile prezzo per ogni battente euro (cinquecentotrenta/00)	cad	530,00
Nr. 310 30.P25.T05.005	Lavorazione serramento in stile maggiorazione per profili in stile euro (centoottanta/00)	m²	180,00
Nr. 311 30.P25.U05.010	Portoncini d'ingresso in legno lamellare composto da telaio maestro ed un'anta a sezioni maggiorate; sistema completo, costruito con profili in legno con grado di umidità del 10/12% con certificazione di gestione forestale sostenibile. Comprensivo di riempimenti in vetro o pannelli lisci e/o bugnati o doghe orizzontali/verticali comprensivi di profili fermavetro/fermapannello, gocciolatoio, ferramenta, e maniglia interna ed esterna. Prodotto verniciato con mordente all'acqua. [Note: Coprifili di larghezza cm. 5,7] PORTA INGRESSO TIPO CLASSICO AD ANTA BATTENTE- oltre 3 specchiature e fino a 8 con pannello liscio di dimensioni standard (luce architettonica) di larghezza mm 800/900/1000 e altezza mm 2100/2450. Finger Jointing U_f 1,20 W/m²K - U_p < 0,7 W/m²K - trasmittanza termica U_w <= 1,00 W/m²K in rispondenza alla zona climatica F (UNI EN ISO 10077/2:2018). Predisposizione per triplo vetro - pino (Pinus Sylvestris) euro (tremilatrentadue/87)	cad	3'032,87
Nr. 312 30.P25.Z00.005	Verniciatura-Finitura impregnante colori standard Verniciatura all'acqua colori Ral per tutte le tipologie di legno lamellare euro (quaranta/94)	m²	40,94
Nr. 313 30.P45.B00.010	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) idrorepellenti (tipo H2) con ridotta capacità di assorbimento totale e superficiale dell'acqua per ambienti in particolari condizioni igrometriche, conforme alle norme UNI EN 520:2009. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.8. Spessore mm 12,5 - classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 additivato con fibre di vetro euro (otto/27)	m²	8,27
Nr. 314 30.P50.B00.015	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), senza pelle, bordi laterali diritti, per isolamento termico delle coperture piane (tetto piano caldo) e adatto ad accoppiaggio con guaine bituminose. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di resistenza al fuoco, conducibilità termica 0,032 W/mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9. spessore mm 40 euro (diciassette/31)	m²	17,31
Nr. 315 30.P50.B00.030	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), senza pelle, bordi laterali diritti, per isolamento termico delle coperture piane (tetto piano caldo) e adatto ad accoppiaggio con guaine bituminose. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di resistenza al fuoco, conducibilità termica 0,032 W/mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9. spessore mm 80		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (ventiotto/03)	m ²	28,03
Nr. 316 30.P50.H05.005	Lana di roccia in pannelli rigidi, rivestiti su un lato con foglio di alluminio rinforzato da una rete in fibra minerale con funzione di barriera al vapore per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di pareti e contropareti perimetrali isolate, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, densità 70 kg/mc, dimensioni 1.200 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,033 W/mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9. spessore mm 40		
	euro (dieci/09)	m ²	10,09
Nr. 317 30.P55.A05.010	Piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato antigelivo e antiscivolo con superficie a vista tipo naturale per ambienti lavorati o zone bagnate per uso interno ed esterno. Dotate di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.10. Colori scuri		
	euro (cinquantauno/37)	m ²	51,37
Nr. 318 30.P55.A05.015	Piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato antigelivo e antiscivolo con superficie a vista tipo naturale per ambienti lavorati o zone bagnate per uso interno ed esterno. Dotate di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.10. Colore bianco		
	euro (sessantatre/90)	m ²	63,90
Nr. 319 30030110	Potatura di palma "Chamaerops humilis" a portamento cespuglioso, taglio delle foglie secondo indicazioni impartite dalla D.L. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento : esemplari di altezza totale oltre 3 m.		
	euro (duecentosedici/14)	cadauno	216,14
OPERE STRUTTURALI (Cap 2)			
Nr. 320 01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento		
	euro (dodici/84)	m ³	12,84
Nr. 321 01.A01.A90.015	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità superiore a m 3.		
	euro (trentaquattro/50)	m ³	34,50
Nr. 322 01.A01.B05.005	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato. Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 30		
	euro (nove/93)	m ²	9,93
Nr. 323 01.A01.B87.010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano		
	euro (cinquantadue/83)	m ³	52,83
Nr. 324 01.A01.B95.005	Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di fiume o di cava, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm - con ghiaia di fiume mista a sabbia viva		
	euro (trentatre/03)	m ³	33,03
Nr. 325 01.A01.B95.010	Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di fiume o di cava, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm - con ghiaia di cava scevra di materiale terroso		
	euro (trentatre/61)	m ³	33,61
Nr. 326 01.A02.A10.005	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere		
	euro (novantasei/33)	m ³	96,33
Nr. 327 01.A02.A50.005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato		
	euro (duecentotredici/88)	m ³	213,88
Nr. 328 01.A02.B20.005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25		
	euro (quattrocentosessantasette/86)	m ³	467,86

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 329 01.A02.B20.015	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25 euro (novecentotrentaotto/52)	m³	938,52
Nr. 330 01.A02.G00.010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano euro (trentacinque/32)	m³	35,32
Nr. 331 01.A02.G00.020	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Con mezzi meccanici euro (otto/37)	m³	8,37
Nr. 332 01.A04.B15.010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ euro (centosette/20)	m³	107,20
Nr. 333 01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 euro (centoventiuno/51)	m³	121,51
Nr. 334 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 euro (centotrentasette/28)	m³	137,28
Nr. 335 01.A04.B20.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 euro (centotrentaotto/73)	m³	138,73
Nr. 336 01.A04.B30.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 euro (centotrentaotto/73)	m³	138,73
Nr. 337 01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione euro (ottantaquattro/00)	m³	84,00
Nr. 338 01.A04.C00.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici armate euro (centoventiquattro/85)	m³	124,85
Nr. 339 01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione euro (otto/38)	m³	8,38
Nr. 340 01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione euro (ventitre/10)	m³	23,10
Nr. 341 01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate euro (ventisette/88)	m³	27,88
Nr. 342 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato euro (nove/67)	m³	9,67
Nr. 343 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm euro (due/49)	kg	2,49
Nr. 344 01.A04.F65.005	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate euro (quattordici/09)	m²	14,09
Nr. 345 01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro euro (uno/88)	kg	1,88
Nr. 346 01.A04.H00.005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma euro (cinquantatre/85)	m²	53,85

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 347 01.A04.H10.005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma euro (trentasei/24)	m ²	36,24
Nr. 348 01.A04.Q00.005	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondita' 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm euro (diciannove/20)	cad	19,20
Nr. 349 01.A05.A80.055	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m ³ 0,10 euro (quattrocentoquarantaquattro/36)	m ³	444,36
Nr. 350 01.A05.E10.005	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotoperussione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per il primo ancoraggio eseguito euro (trentaquattro/29)	cad	34,29
Nr. 351 01.A05.E10.010	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotoperussione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo euro (ventiotto/69)	cad	28,69
Nr. 352 01.A05.E30.005	Esecuzione di cuciture in murature miste di ciottoli e mattoni, eseguita mediante inserimento di barre metalliche del diam. di mm 16-18, secondo gli schemi e con le inclinazioni stabilite dal progetto esecutivo; compresa la successiva accurata pulitura dei fori dai detriti, l'inserimento delle barre di armatura, il riempimento fino a rifiuto con malta cementizia reoplastica antiritiro approvata dalla D.L., il nolo dei piani di lavoro ed ogni opera accessoria, da misurarsi al m di perforazione eseguita Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio semplice euro (centoquarantatre/83)	m	143,83
Nr. 353 01.A05.E30.010	Esecuzione di cuciture in murature miste di ciottoli e mattoni, eseguita mediante inserimento di barre metalliche del diam. di mm 16-18, secondo gli schemi e con le inclinazioni stabilite dal progetto esecutivo; compresa la successiva accurata pulitura dei fori dai detriti, l'inserimento delle barre di armatura, il riempimento fino a rifiuto con malta cementizia reoplastica antiritiro approvata dalla D.L., il nolo dei piani di lavoro ed ogni opera accessoria, da misurarsi al m di perforazione eseguita Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio con recupero di acqua o a secco euro (centocinquantaotto/47)	m	158,47
Nr. 354 01.A07.E32.015	Realizzazione di solaio piano in laterocemento gettato in opera con blocchi in laterizio di alleggerimento a norma UNI 9730 1/a, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio costituito da tavolato continuo fino ad un'altezza di cm 350 dal piano di appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo >= C20/25 (Rck 25), l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-16x38x27, spessore 16+4=20 cm euro (centocinque/20)	m ²	105,20
Nr. 355 01.A07.E49.020	Realizzazione di solaio piano in lastre alveolari precomprese autoportanti ad estradosso e intradosso piani con finitura dell'intradosso da cassero in acciaio, prodotte in "serie controllata" come da D.M. 03.12.1987 in stabilimenti con sistema qualità certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001, con calcestruzzo >= C45/55 (Rck 55). Le lastre alveolari devono possedere armatura pretesa anche superiore ed essere predisposte con adeguati intagli alle testate per ferri e getti di collegamento strutturale e di continuità, armature superiori in acciaio lento resistenti ai momenti negativi e spezzoni inferiori taglioresistenti con unioni laterali atte a trasmettere sforzi taglianti e ripartire trasversalmente i carichi. Gli elementi vengono posati a secco, solidarizzati con getti integrativi in cantiere con calcestruzzo a granulometria fine di classe >= C20/25 (Rck 25) Spessore lastra 26 cm euro (cinquantaotto/97)	m ²	58,97
Nr. 356 01.A09.E40.005	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale euro (diciotto/49)	m ²	18,49
Nr. 357 01.A11.A30.005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia di fiume mista a sabbia per sottofondo di pavimenti marciapiedi, battute di cemento per manto di protezione di tetti piani ecc. Per un volume di almeno m ³ 0,10 euro (settantasette/40)	m ³	77,40
Nr. 358	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili,compresa coloritura ad una ripresa di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
01.A18.A10.010	antiruggine, escluse le sole opere murarie In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata euro (tre/19)	kg	3,19
Nr. 359 01.A18.A20.005	Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata euro (due/94)	kg	2,94
Nr. 360 01.A18.A25.010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata euro (quattro/87)	kg	4,87
Nr. 361 01.A18.A60.005	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine euro (tre/64)	kg	3,64
Nr. 362 01.A18.B90.015	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro zincato euro (dieci/80)	kg	10,80
Nr. 363 01.A18.G00.005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. euro (uno/28)	kg	1,28
Nr. 364 01.A18.G00.015	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2) euro (zero/84)	kg	0,84
Nr. 365 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza euro (cinque/77)	m³	5,77
Nr. 366 01.P29.A20.040	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Idrofugo per impermeabilizzazioni euro (uno/05)	l	1,05
Nr. 367 02.P02.A18.010	Demolizione parziale, a mano, di volta in mattoni (escluso pavimento, sottofondo e relativo svuotamento) misurata sulla superficie in pianta aumentata del 10%: sino a 12 cm di spessore euro (sessantasei/05)	m²	66,05
Nr. 368 02.P02.A40.010	Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore: fino allo spessore di 6 cm euro (nove/57)	m²	9,57
Nr. 369 02.P05.B10.010	Scavo a cielo aperto eseguito parzialmente a macchina con miniescavatore, all'interno di cortili, in terreno compatto, per profondità variabile sino a 3 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo euro (novantasette/63)	m³	97,63
Nr. 370 02.P25.F10.010	Sottomurazione a conci, scavo fino a 2 m compresa armatura occorrente fino a 2,5 m² per m³ euro (settecentoottantasette/20)	m³	787,20
Nr. 371 02.P30.G05.010	Cassaforma in legname per opere di sottofondazione plinti e cordoli, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname euro (quarantasei/80)	m²	46,80
Nr. 372 02.P30.G10.010	Cassaforma in legname per murature in elevazione e muri contro terra, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname euro (cinquantasette/78)	m²	57,78
Nr. 373 02.P30.G15.010	Cassaforma in legname per rampe di scale, solette piene, travi in genere, pilastri, sino all'altezza massima di 3,50 m, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento in cantiere euro (settantadue/03)	m²	72,03
Nr. 374 02.P30.G25.010	Cassaforma in legname per strutture particolarmente complesse a sezione ridotta per rampe, solette, travi, raccordi e pareti, capriate, sino all'altezza di m 6, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento in cantiere euro (centoventicinque/46)	m²	125,46
Nr. 375 02.P40.I15.010	Rinforzo di volta in muratura eseguito mediante pulizia completa dell'estradosso, lavaggio con asportazione di tutto il materiale fino al vivo dei mattoni, scalpellatura profonda dei giunti e pulizia dei depositi pulverulenti mediante aspirazione, messa in opera di grappini di aggancio, sigillati con idonea malta premiscelata fibrorinforzata, conforme alla norma UNI-EN 998-2 in classe M 10, fornitura e posa in opera di rete autosaldada diametro 5 mm maglia 15x15 cm su tutta la superficie e getto di massetto spessore 5 cm circa di calcestruzzo C30/37 (Rck 37). Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento euro (duecentotrenta/33)	m²	230,33
Nr. 376 02.P40.I20.010	Fornitura e posa in opera di normal profilo IPE, compresa esecuzione degli scassi di appoggio (dimensioni massime 20x20x40 cm) e successiva sigillatura con malta premiscelata fibrorinforzata, conforme alla norma UNI-EN 1504-3 in classe R 4 per interventi di consolidamento. Sono inclusi i sollevamenti al piano.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (diciotto/69)	kg	18,69
Nr. 377 02.P40.I25.010	Solaio autoportante in lastre di lamiera grecata per sovraccarichi utili fino a 6 kN/m², fino a 2,5 m di luce compresa rete elettrosaldata 20x20 cm, diametro 5 mm e getto in calcestruzzo C25/30 (Rck 30), dello spessore totale di 6 cm oltre la nervatura della lamiera (escluso taglio e rimozione delle pareti perimetrali per l'incastro di appoggio)		
	euro (centoquindici/58)	m²	115,58
Nr. 378 02.P55.N10.020	Rabboccatura per risanamento muratura in mattoni o mista in preparazione all'intonaco, spessore 1,5 cm, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) con: malta cementizia premiscelata idrofugata, conforme alla norma UNI EN 998-1		
	euro (dodici/59)	m²	12,59
Nr. 379 02.P60.O45.010	Riempimento costituito da argilla espansa posata a secco con sovrastante imboiaccatura in ragione di 60 kg di cemento per metro cubo (in sacchi) in opera spessore minimo 25 cm ..		
	euro (duecentosette/65)	m³	207,65
Nr. 380 02.P80.S10.010	Spazzolatura di vecchie tinte di facciata con spazzole metalliche e successiva spolveratura		
	euro (due/85)	m²	2,85
Nr. 381 02.P85.T15.020	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta premiscelata fibrorinforzata, classe R3, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a 30 mm, esclusi casseri ed eventuali ferri di armatura per implementazione, compresa l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, la pulizia mediante spazzolatura manuale o altri mezzi adeguati, incluso trattamento dei ferri esistenti con prodotti convertitori o passivanti (come da codice 02.P85.T12): per interventi estesi di superficie oltre 0,25 m²		
	euro (duecentotré/67)	m²	203,67
Nr. 382 02.P90.U05.010	Lavaggio semplice delle murature esterne con idropulitrice a bassa pressione senza uso di detergenti		
	euro (tredici/73)	m²	13,73
Nr. 383 02.P90.U15.020	Intervento di ricostruzione della muratura portante esistente per risanamento di vecchi camini, nicchie stipiti, zone deteriorate, fessurazione, ecc., comprendente la formazione delle sedi, la sagomatura dei materiali con disco abrasivo o martellino, la fornitura e posa in opera per ogni metro cubo di 400 mattoni pieni, eseguiti a macchina, per le parti non a vista e di 80 mattoni eseguiti a mano (o di recupero), per la parte in vista, posati con malta idonea. Incluse le opere di puntellamento e di imbragamento della muratura, la malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori per renderla simile a quella esistente, da utilizzare per la stilatura dei giunti: eseguito con malta premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL conforme alla norma UNI EN 459		
	euro (milletrecentonovantatré/45)	m²	1'393,45
Nr. 384 02.P90.U26.030	Scarificazione di giunti di facciata dalle malte non più compatte e rese instabili dal tempo. Stilatura con malta adeguata degli stessi giunti scarificati e di quelli privi di malta previa accurata pulizia degli interstizi con spazzole idonee, comprendente il rimpiazzo dei mattoni mancanti e la sostituzione di quelli erosi, la ripresa di piccole lesioni a scuci-cuci, incluso ogni rifacimento di quelle parti di paramento non completamente fuggate sia verticalmente che orizzontalmente nonchè delle zone oggetto di interventi sporadici comprendenti ogni materiali e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, eseguito con malta premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL conforme alla norma UNI EN 459: con sostituzione media di 12 mattoni per metro quadrato		
	euro (centotrentadue/66)	m²	132,66
Nr. 385 02.P96.Z60.010	Rinforzo all' estradosso con tecnica "a secco", di volte in muratura di pietrame o mattoni, eseguibile anche in presenza all'intradosso di superfici decorate, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) e resina termoindurente di tipo epossidico. Sono inoltre compresi: l'esecuzione di perfori in numero di 4 al metro quadrato e la fornitura ed inserimento di connettori idonei solidarizzati tramite ancorante chimico di tipo epossidico; l'applicazione di malta premiscelata di spessore fino a 3 cm, con idonea resistenza a compressione e modulo elastico compatibile, modellata secondo le forme della volta; l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito, tagli, sfridi e sovrapposizioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi svuotamento, pulitura della volta ed eventuale puntellamento.		
	euro (centocinquantauno/90)	m²	151,90
Nr. 386 02.P96.Z80.020	Consolidamento di muratura mediante placcaggio sulle due facce del muro con superfici già preparate (da calcolarsi a parte la demolizione dell'intonaco, la pulitura e l'eventuale cauto lavaggio degli elementi murari), mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) e resina termoindurente di tipo epossidico. Sono inoltre compresi: l'esecuzione di perfori passanti in numero da 2 a 4 al metro quadrato e la fornitura ed inserimento di connettori idonei aventi lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario; l'applicazione di intonaco strutturale di spessore fino a 1,5 cm, con idonea resistenza a compressione e modulo elastico compatibile, con finitura a frattazzo (da contabilizzare una volta per le due facce) per pareti di spessore: oltre 25 cm e non oltre 60 cm		
	euro (centosessantasette/60)	m²	167,60
Nr. 387 08.A05.B39.005	Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 100%, di forma rettangolare, con caratteristiche di espansione a contatto con l'acqua sino a 6 volte il suo volume iniziale senza che cio' comporti modifiche alle sue caratteristiche di tenuta, garantendo una resistenza alla spinta idraulica non inferiore a 500 kpa. Il giunto dovrà essere ancorato al piano di posa mediante rete metallica chiodata con appositi chiodi a fissaggio graduale, oppure incollata con idoneo collante quando il piano di posa non consenta alcun tipo di chiodatura. dimensioni mm. 25x25		
	euro (ventisette/72)	m	27,72
Nr. 388 1C.01.150.0040.a	Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (otto/91)	m²	8,91
Nr. 389 25.A09.A05.010	Rivestimenti con calcestruzzo spruzzato (AP)-C16/20 (Rck 20). come da voce precedente. Di cm 10 per ogni cm quadrato euro (trentatre/50)	m²	33,50
Nr. 390 25.A16.A75.005	Tubi di drenaggio di ogni diametro in lamiera ondulata zincata Tubi perforati di drenaggio di diametro mm 150 - 300 in lamiera di acciaio ondulata a zincatura pesante (150 micr), con 60 fori per m, dati in opera, sia collocati su strati di sabbia alla base di trincee di drenaggio, sia infilati in perfori, compresi accessori e giunzioni, esclusi gli scavi (o perfori) e la posa di filtri in sabbia o geotessuto. euro (tre/92)	kg	3,92
Nr. 391 25.P05.A00.005	Strato separatore in "Tessuto non tessuto" in polipropilene per manti sintetici di separazione A filo continuo da 300 g/m². Strato separatore in " in polipropilene per manti sintetici di separazione del peso di 300 g/m² euro (uno/15)	m²	1,15
Nr. 392 29.P15.A25.011	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna B tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) euro (venti/00)	t	20,00
Nr. 393 29.P15.A40.015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) euro (diciotto/38)	t	18,38
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cap 3)			
Nr. 394 01.P01.A60.005	operaio metalmeccanico specializzato -5°livello euro (ventinove/82)	h	29,82
Nr. 395 06.A01.G01.055	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 95 euro (ventisette/01)	m	27,01
Nr. 396 06.A01.G01.060	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 120 euro (trentaquattro/15)	m	34,15
Nr. 397 06.A01.G01.070	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 185 euro (cinquanta/89)	m	50,89
Nr. 398 06.A01.G01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 240 euro (sessantacinque/47)	m	65,47
Nr. 399 06.A01.G03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 1,5 euro (tre/45)	m	3,45
Nr. 400 06.A01.G03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5 euro (quattro/48)	m	4,48
Nr. 401 06.A01.G03.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 4 euro (cinque/97)	m	5,97
Nr. 402 06.A01.G03.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 6 euro (sette/86)	m	7,86
Nr. 403 06.A01.G03.025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 10 euro (dodici/96)	m	12,96
Nr. 404 06.A01.G05.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 4 euro (otto/59)	m	8,59
Nr. 405 06.A01.G05.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 6 euro (dodici/08)	m	12,08
Nr. 406 06.A01.G05.025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 10		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (diciannove/74)	m	19,74
Nr. 407 06.A01.G05.030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 16 euro (ventisette/95)	m	27,95
Nr. 408 06.A01.G05.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 25 euro (quaranta/05)	m	40,05
Nr. 409 06.A01.G05.040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 35 euro (settanta/00)	m	70,00
Nr. 410 06.A01.K01.030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 16 euro (sei/10)	m	6,10
Nr. 411 06.A01.K01.045	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 50 euro (undici/41)	m	11,41
Nr. 412 06.A01.K01.055	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 95 euro (ventotto/15)	m	28,15
Nr. 413 06.A01.K01.060	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 120 euro (trentaotto/02)	m	38,02
Nr. 414 06.A01.K01.070	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 185 euro (cinquantasette/01)	m	57,01
Nr. 415 06.A01.L03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG180M16 06/1 kV 3 x 1,5 euro (cinque/38)	m	5,38
Nr. 416 06.A01.L03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG180M16 06/1 kV 3 x 2,5 euro (cinque/83)	m	5,83
Nr. 417 06.A01.T09.005	F.O. Fornitura in opera di giunti per linea tripolari o quadripolare con muffole, resine isolanti e connettori, per cavi con o senza guaina, per tensioni fino ad 1 kV ad isolamento estruso. F.O. di Giunti con muffole tripolare fino a 6 mm ² euro (sessantasei/16)	cad	66,16
Nr. 418 06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 euro (due/11)	m	2,11
Nr. 419 06.A02.C01.005	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi coassiali per impianti di antenna TV digitale terrestre o satellitare, con bassa attenuazione, conduttori in rame a filo unico o flessibili, dielettrico in polietilene espanso, schermatura con foglio di alluminio e treccia di rame stagnato, guaina in PVC, impedenza 75 o 50 ohm, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. F.O. di cavo per TV euro (uno/90)	m	1,90
Nr. 420 06.A02.F02.015	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es. antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II. F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,5 euro (due/61)	m	2,61
Nr. 421 06.A02.G07.010	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, escluso le connessioni, di cavo con fibre multimodali 50/125 di tipo OM3, armatura metallica realizzata con nastri, fili o calza d'acciaio, che garantisce ottima resistenza meccanica e protezione antiodori, guaina esterna in PE; adatto per posa anche all'esterno degli edifici in cavidotti con altri cavi F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM3 arm. in ferro 8 FO euro (cinque/83)	m	5,83
Nr. 422 06.A04.A01.010	F.O. Fornitura in opera di Cavi UNipolari RG26H1M16 18/30 kV F.O. di cavo 30 kV rg26h1m16, sezione 1 x 50 mm ² euro (ventinove/06)	m	29,06
Nr. 423 06.A04.A01.020	F.O. Fornitura in opera di Cavi UNipolari RG26H1M16 18/30 kV F.O. di cavo 30 kV rg26h1m16, sezione 1 x 95 mm ² euro (trentasette/78)	m	37,78
Nr. 424	Quadro di rifasamento per tensione da 220 a 400 V, frequenza 50 Hz, compreso di centralina per la regolazione automatica con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
06.A08.G03.725	inserzione a gradini, batterie di condensatori, fusibili di protezione, segnalazione delle batterie inserite commutatore manuale automatico incorporato. P.O. di quadro rifas. 250-400 kVar euro (centottantauno/06)	cad	181,06
Nr. 425 06.A09.M07.010	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con pulsante di sgancio, contatti NA+NC e martello frangivetro euro (quarantaotto/66)	cad	48,66
Nr. 426 06.A10.B04.010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.50 euro (quattro/44)	m	4,44
Nr. 427 06.A10.B04.015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 euro (cinque/37)	m	5,37
Nr. 428 06.A10.B04.020	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.75 euro (sei/18)	m	6,18
Nr. 429 06.A10.B04.045	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160 euro (quattordici/91)	m	14,91
Nr. 430 06.A11.G01.105	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccodo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x100 euro (cinquantaquattro/52)	m	54,52
Nr. 431 06.A11.G01.110	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccodo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 300x100 euro (sessantanove/93)	m	69,93
Nr. 432 06.A11.G01.120	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccodo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 500x100 euro (novantaquattro/79)	m	94,79
Nr. 433 06.A11.G02.025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200 euro (diciannove/36)	m	19,36
Nr. 434 06.A11.G02.030	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 300 euro (ventiquattro/17)	m	24,17
Nr. 435 06.A11.G02.040	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 500 euro (trentasei/91)	m	36,91
Nr. 436 06.A11.G03.095	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 200x100 euro (sessantaotto/08)	cad	68,08
Nr. 437 06.A11.G03.100	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 300x100 euro (ottantaquattro/42)	cad	84,42
Nr. 438 06.A11.G03.110	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 500x100 euro (centoventi/01)	cad	120,01
Nr. 439 06.A11.G05.095	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 200x100 euro (settantanove/50)	cad	79,50
Nr. 440	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
06.A11.G05.100	messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 300x100 euro (novantanove/63)	cad	99,63
Nr. 441 06.A11.G05.110	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 500x100 euro (centosessantasei/74)	cad	166,74
Nr. 442 06.A11.G08.015	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 100 euro (diciassette/94)	cad	17,94
Nr. 443 06.A12.E01.010	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 300x300x300 euro (sessantaquattro/07)	cad	64,07
Nr. 444 06.A12.E01.015	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 400x400x400 euro (novanta/10)	cad	90,10
Nr. 445 06.A15.E02.005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante euro (centosettantauno/76)	cad	171,76
Nr. 446 06.A17.H01.010	F.O. Fornitura in opera di antenne per ricezione tv di vario tipo complete di accessori di montaggio su tutti i tipi di tetto ed i collegamenti compresi accessori e collegamenti con la sola esclusione della fornitura del palo. F.O. di antenna logaritmica allum. anodizz. attacco palo euro (centoquindici/10)	cad	115,10
Nr. 447 06.A17.H03.005	F.O. Fornitura in opera di centralini a larga banda completamente schermati con componenti s.m.d. 5 ingressi, contenitore in metallo pressofuso ingressi ed uscita con connettori coassiali alimentazione 220 V, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, fissaggio a parete, telealimentazione su ogni ingresso, attenuatore da 0 a 20 db per ogni ingresso, uNa sola uscita miscelata corrente di telealimentazione fino a 50 MA uscita fino a 119 db F.O. di centralino a larga banda euro (duecentonovantacinque/57)	cad	295,57
Nr. 448 06.A17.H04.005	F.O. Fornitura in opera di moduli amplificatori di potenza a larga banda per amplificare il segnale automiscelato in uscita. 1 ingresso rf+dc, 1 ingresso dc r.o.s. minore di 2 2 uscite indipendenti supporto modulare, 1 ponticello, 2 ganci di ritenuta gn80, 2 spine 2 attenuatori variabili da 0 a 20 db guadagno fino a 26 db, consumo 500 MA, banda passante 470-862 MHz compresi accessori e collegamenti F.O. di modulo amplificatore di potenza a larga banda euro (duecentoquarantasette/85)	cad	247,85
Nr. 449 06.A17.H07.005	F.O. Fornitura in opera di accessori demiscelatore F.O. di demiscelatore VHF/UHF euro (trentacinque/88)	cad	35,88
Nr. 450 06.A17.H08.005	F.O. Fornitura in opera di prese per antenne TV inclusa linea in cavo coassiale F.O. di impianto presa per antenna TV euro (centoquarantauno/42)	cad	141,42
Nr. 451 06.A19.A02.020	F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisi linee ad assorbimento, display lcd per segnalazione zona di allarme controllo mancanza rete, orologio e alimentatori F.O. di alimentatore in armadio metallico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie di 24/28ah euro (cinquecentosette/83)	cad	507,83
Nr. 452 06.A19.A03.005	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico multicriterio (almeno doppia tecnologia) euro (centotrentasette/19)	cad	137,19
Nr. 453 06.A19.A03.025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate euro (centoquindici/65)	cad	115,65
Nr. 454 06.A19.B02.030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo euro (centoventi/84)	cad	120,84
Nr. 455 06.A19.B02.045	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato euro (duecentodiciassette/37)	cad	217,37
Nr. 456	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
06.A30.A04.005	compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi euro (due/67)	m²	2,67
Nr. 457 06.A31.H02.705	P.O. Posa in opera di corde, tondi e piattine per la realizzazione di maglie di captazione e calate. la p.o. include tutti gli elementi di ancoraggio, sia a parete che al tetto supporti e morsetti. Si intendono inclusi anche gli oneri accessori derivanti dalla necessita' di operare ad altezze non raggiungibili con una comune scala o su tetti di un qualsiasi tipo e forma P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm² euro (ventiquattro/15)	m	24,15
Nr. 458 06.A31.I01.005	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra euro (centoundici/46)	cad	111,46
Nr. 459 06.A31.I02.010	F.O. Fornitura in opera, in via cavo predisposte, di rete e nodo equipotenziale per locali ad uso medico quali camere di degenza, ambulatori medici, ecc. da realizzarsi secondo quanto previsto dalla norma CEI 64-8/7. F.O. di collegamento al nodo equipotenziale di massa o massa estranea. euro (trentaquattro/75)	cad	34,75
Nr. 460 06.P08.G03.180	Quadro di rifasamento per tensione da 220 a 400 V, frequenza 50 Hz, compreso di centralina per la regolazione automatica con inserzione a gradini, batterie di condensatori, fusibili di protezione, segnalazione delle batterie inserite commutatore manuale automatico incorporato. quadro con 6 batterie 400 V potenza totale 300 kVAR euro (ottomilaottocentotredici/93)	cad	8'813,93
Nr. 461 06.P26.A20.010	Plafoniera stagna per posa a plafone corredata di sorgente luminosa a LED con controllo luce tipo ON-OFF, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, corpo e coppa in policarbonato autoestinguente avente grado di protezione IP 65, riflettore portacablaggio in acciaio verniciato di bianco, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 110; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 2.300 e 2.800 lm. potenza elettrica assorbita fino a 31 W euro (settantanove/37)	cad	79,37
Nr. 462 06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm² euro (uno/95)	m	1,95
Nr. 463 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere euro (uno/37)	m	1,37
Nr. 464 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm euro (zero/06)	m	0,06
Nr. 465 08.A25.F20.010	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare,ottagonale o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 10/10/2017 paragrafo 2.4.1.2 peso ca kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi euro (trecentonovantanove/85)	cad	399,85
Nr. 466 08.A30.G39.005	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino) euro (settecentocinquantaquattro/79)	cad	754,79
IMPIANTI MECCANICI (Cap 4)			
Nr. 467 01.A19.E12.005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 euro (nove/28)	m	9,28
Nr. 468 01.A19.E14.005	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50 euro (otto/91)	m	8,91
Nr. 469 01.A19.E14.015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quattordici/37)	m	14,37
Nr. 470 01.A19.H30.005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante euro (novantaotto/97)	cad	98,97
Nr. 471 01.A19.H40.005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuita' allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovra' essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato (incluso nell'analisi) con lo scarico a valle gia' realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verra' compensato a parte. euro (centoventiquattro/56)	cad	124,56
Nr. 472 01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20 compresa la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. euro (duecentouno/20)	cad	201,20
Nr. 473 01.P08.G00.005	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32-spessore mm 3 euro (uno/24)	m	1,24
Nr. 474 01.P08.G00.010	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40-spessore mm 3 euro (uno/56)	m	1,56
Nr. 475 01.P08.G00.015	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50-spessore mm 3 euro (tre/05)	m	3,05
Nr. 476 01.P08.G00.035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3 euro (sei/50)	m	6,50
Nr. 477 01.P08.L65.010	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 euro (sei/20)	m	6,20
Nr. 478 01.P23.H20.015	Estintore di incendio completo di supporto, con omologazione per le classi di incendio indicate Con carica di CO2 per classi di fuoco bc - kg 5 euro (centonovantaotto/69)	cad	198,69
Nr. 479 01.P23.H25.025	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sotto elencate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 37x37 euro (sei/54)	cad	6,54
Nr. 480 05.A13.A15.030	Radiatori a colonnine in alluminio. F.O. di radioatori per impianti ad acqua calda di qualunque forma, tipo, completi di nipples e tappi tipo a colonnine in alluminio (T 50K EN442), compresa la posa in opera degli accessori (valvole, detentori, sfiati, mensole ecc) F.O. Per altezze oltre cm 88 euro (duecentotrentatre/75)	kW	233,75
Nr. 481 05.P13.F60.010	Valvole Valvola termostattizzabile, cromata, con attacco tubo ferro Diametro 1/2" - a squadra euro (otto/86)	cad	8,86
Nr. 482 05.P13.G10.010	Detentori. Detentore completamente in bronzo fuso, robusto e a squadra Diametro 1/2" euro (cinque/64)	cad	5,64
Nr. 483 05.P13.H05.005	Comandi termostatici. Comando termostatico per valvole termostattizzabili e termostatiche, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura Comando termostatico con elemento sensibile a cera euro (venti/72)	cad	20,72
Nr. 484 05.P59.A10.005	Boyer in lamiera zincata per pressione fino a 6 atm. Con fondo a flangia e serpentino in rame completo di attacchi filettati per acqua calda e fredda, mensole ecc. Per capacita' sino a 500 lt. euro (due/66)	l	2,66
Nr. 485 05.P59.F90.010	Termometro a quadrante a carica di mercurio con bulbo ad immersione, sia a gambo posteriore che radiale Diametro 100 euro (settantatre/80)	cad	73,80
Nr. 486 05.P59.H20.015	Filtri a y in bronzo filettati pn 10 Diametro 3/4" euro (ventiuno/25)	cad	21,25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 487 05.P59.H20.025	Filtri a y in bronzo filettati pn 10 Diametro 1" 1/4 euro (trentasette/92)	cad	37,92
Nr. 488 05.P59.H30.010	Filtri a y in bronzo flangiati pn 10 Dn 15 euro (centodiciannove/82)	cad	119,82
Nr. 489 05.P59.I95.010	Manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 100 euro (diciassette/94)	cad	17,94
Nr. 490 05.P59.P80.005	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 1/2" euro (duecentodiciotto/98)	cad	218,98
Nr. 491 05.P59.S20.015	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo a battente, a flusso libero, robuste, pn 16 Diametro 3/4" euro (quarantanove/77)	cad	49,77
Nr. 492 05.P59.S20.020	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo a battente, a flusso libero, robuste, pn 16 Diametro 1" euro (ottantauno/11)	cad	81,11
Nr. 493 05.P61.A10.020	Circolatori sino a : Watt 750 euro (milleseicentonovantadue/14)	cad	1'692,14
Nr. 494 05.P61.A10.030	Circolatori sino a : Watt 1500 euro (duemilatrecentoquarantaquattro/66)	cad	2'344,66
Nr. 495 05.P62.A50.020	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 1"1/4 euro (quarantasette/72)	cad	47,72
Nr. 496 05.P65.B04.005	Contatore per acqua fredda a rulli numerati, conforme alle norme Cee, getto unico, cassa in ottone, turbina, albero, perno, ecc. in materiale termoplastico e antifrizione, con segnalazione quadrante fino a 10 mila m³ e con pressione di esercizio fino a 10 bar Diametro 1/2" euro (cinquanta/03)	cad	50,03
Nr. 497 05.P65.B04.015	Contatore per acqua fredda a rulli numerati, conforme alle norme Cee, getto unico, cassa in ottone, turbina, albero, perno, ecc. in materiale termoplastico e antifrizione, con segnalazione quadrante fino a 10 mila m³ e con pressione di esercizio fino a 10 bar Diametro 1" euro (centosettantasette/23)	cad	177,23
Nr. 498 05.P65.B04.020	Contatore per acqua fredda a rulli numerati, conforme alle norme Cee, getto unico, cassa in ottone, turbina, albero, perno, ecc. in materiale termoplastico e antifrizione, con segnalazione quadrante fino a 10 mila m³ e con pressione di esercizio fino a 10 bar Diametro 1"1/4 euro (duecentotrentadue/00)	cad	232,00
Nr. 499 05.P67.C90.005	Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare termoisolante e protettiva euro (quaranta/71)	kg	40,71
Nr. 500 05.P67.D10.005	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 3/4" euro (dieci/27)	kg	10,27
Nr. 501 05.P67.D10.010	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2" euro (otto/12)	kg	8,12
Nr. 502 05.P67.D30.005	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 3/4" euro (undici/33)	kg	11,33
Nr. 503 05.P67.D30.010	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2" euro (otto/65)	kg	8,65
Nr. 504 05.P67.E50.005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale euro (tre/64)	mm	3,64
Nr. 505 05.P68.B50.005	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo, ripristini Di qualsiasi diametro o spessore euro (uno/16)	kg	1,16
Nr. 506 05.P69.C40.005	Provvista e posa in opera di vaso di espansione in lamiera di acciaio inox AISI 304 completo di coperchio, attacchi con manicotto per carico, scarico, alimentazione, troppo pieno, rubinetto a galleggiante inox, rivestimento isolante, mensole, sottofondo inox con tubo scarico, opere murarie, materiali di consumo; compresa eventuale rimozione del vecchio vaso 1) per capacita' sino a 100 lt. spess. 15/10 euro (quattro/35)	l	4,35
Nr. 507	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
05.P70.B40.005	fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 34 euro (tredici/31)	m	13,31
Nr. 508 05.P70.B40.010	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 42 euro (sedici/71)	m	16,71
Nr. 509 05.P73.A40.015	Provvista e posa in opera di condizionatore ambiente "monosplit e dualsplit" costituito da due sezioni separate: sezione condensante posta all'esterno dell'ambiente e sezione evaporante all'interno dell'ambiente; e' compreso il collegamento delle tubazioni idrauliche e di tutte le parti elettriche (esclusa l'esecuzione dei circuiti refrigeranti ed eventuale installazione di alimentazione elettrica dedicata), lavaggio con azoto e operazione di vuoto, carica del gas contenuto nell'unita' esterna (esclusa la fornitura di eventuale gas aggiuntivo), misura e regolazione delle pressioni e delle temperature, prova di funzionamento Fornitura di monosplit a parete con pompa di calore e inverter da 7001 fino a 9000 BTU/h euro (millequattrocentoquaranta/19)	cad	1'440,19
Nr. 510 05.P73.F20.005	Provvista e posa in opera di bocchetta mandata o ripresa aria in alluminio anodizzato a doppia fila di alette con serranda di taratura euro (trentacinque/19)	dm²	35,19
Nr. 511 05.P73.F60.005	Provvista e posa in opera di bocchette di transito in metallo verniciato con alette fisse a labirinto.. euro (settantaquattro/79)	cad	74,79
Nr. 512 05.P73.F80.010	Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Con rivestimenti in neoprene autoad. ed autoest. euro (diciassette/38)	kg	17,38
Nr. 513 05.P73.G00.005	Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore.. euro (undici/59)	kg	11,59
Nr. 514 05.P73.G80.010	Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali flangiati in lamiera zincata (braghe con curve, tronchetti, coni, ecc.) Con rivestimento in neoprene autoestinguente euro (trentaquattro/33)	kg	34,33
Nr. 515 05.P73.H10.005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante interno di canalizzazioni in materiale di neoprene o similare autoadesivo, autoestinguente, dello spessore di mm. 10, completo di nastro adesivo, anch'esso in neoprene, sulle giunzioni. euro (quarantaotto/02)	m²	48,02
Nr. 516 05.P73.H30.015	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coibente di canali dell'aria eseguito sulla superficie esterna con feltro in fibra di vetro trattato con resine termoindurenti rivestito su una facciata con velo di vetro trattato con resina neoprenica, di conducibilita' (lambda) = 0,041 w/m c, con certificazione di comportamento al fuoco in classe "1", fissato stabilmente al canale con collari in filo o piattina ferro zincato, eseguito con fasciatura in rete metallica zincata con rombi cm. 5 circa Densita' kg/mc 32 spessore mm 30 euro (ventisei/74)	m²	26,74
Nr. 517 05.P73.H70.020	Provvista e posa in opera di serranda di regolazione della portata, in acciaio verniciato: Di sezione rettangolare o quadrata euro (quattro/59)	dm²	4,59
Nr. 518 05.P73.H80.005	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con certificazione, classe di resistenza al fuoco REI 120, per installazione sia a canale che a muro, con involucro e parti di comando in lamiera di acciaio zincato 20/10, pala con interposta ceramica amianto, dispositivo portafusibile estraibile dall'esterno, rele' termico con fusibile a 72 °C, leva di ritorno manuale, cuscinetti in bronzo autolubrificanti, fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 3 euro (quarantasei/39)	dm²	46,39
Nr. 519 05.P73.H80.010	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con certificazione, classe di resistenza al fuoco REI 120, per installazione sia a canale che a muro, con involucro e parti di comando in lamiera di acciaio zincato 20/10, pala con interposta ceramica amianto, dispositivo portafusibile estraibile dall'esterno, rele' termico con fusibile a 72 °C, leva di ritorno manuale, cuscinetti in bronzo autolubrificanti, fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 4,5 euro (trentasei/34)	dm²	36,34
Nr. 520 05.P73.H80.015	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con certificazione, classe di resistenza al fuoco REI 120, per installazione sia a canale che a muro, con involucro e parti di comando in lamiera di acciaio zincato 20/10, pala con interposta ceramica amianto, dispositivo portafusibile estraibile dall'esterno, rele' termico con fusibile a 72 °C, leva di ritorno manuale, cuscinetti in bronzo autolubrificanti, fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 8 euro (diciannove/62)	dm²	19,62
Nr. 521 05.P73.H80.020	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con certificazione, classe di resistenza al fuoco REI 120, per installazione sia a canale che a muro, con involucro e parti di comando in lamiera di acciaio zincato 20/10, pala con interposta ceramica amianto, dispositivo portafusibile estraibile dall'esterno, rele' termico con fusibile a 72 °C, leva di ritorno manuale, cuscinetti in bronzo autolubrificanti, fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 15 euro (dodici/35)	dm²	12,35
Nr. 522 05.P73.H95.005	Provvista e posa in opera di servocomando a due posizioni, elettromeccanico per serranda tagliafuoco con dispositivo di ritorno in mancanza di tensione. Protezione da sovraccarico elettrico. Custodia in alluminio pressofuso IP54 con cavo di collegamento		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	elettrico e squadra di ancoraggio. euro (duecentoottantasette/08)	cad	287,08
Nr. 523 05.P74.G20.005	Provvista e posa bocchette aspirazione in lamiera.. euro (centosettantaotto/37)	cad	178,37
Nr. 524 05.P74.G30.005	Provvista e posa bocchette lamiera per aspirazione Tipo regolabile euro (ventinove/13)	cad	29,13
Nr. 525 05.P74.G50.005	Provvista e posa sportelli lamiera per ispezione. euro (ventiquattro/59)	cad	24,59
Nr. 526 05.P75.C24.010	Provvista e posa in opera di riduttore di pressione tipo "orione" per acqua sino a 90 °Cad aria compressa, pressione di esercizio a monte 25 bar, a valle 2-4 bar, corpo in ottone, membrana a disco in gomma, completo di attacchi per manometro di controllo Diametro 1/2" euro (cinquantacinque/52)	cad	55,52
Nr. 527 05.P75.C24.020	Provvista e posa in opera di riduttore di pressione tipo "orione" per acqua sino a 90 °Cad aria compressa, pressione di esercizio a monte 25 bar, a valle 2-4 bar, corpo in ottone, membrana a disco in gomma, completo di attacchi per manometro di controllo Diametro 1" euro (centocinque/12)	cad	105,12
Nr. 528 05.P75.C24.025	Provvista e posa in opera di riduttore di pressione tipo "orione" per acqua sino a 90 °Cad aria compressa, pressione di esercizio a monte 25 bar, a valle 2-4 bar, corpo in ottone, membrana a disco in gomma, completo di attacchi per manometro di controllo Diametro 1" 1/4 euro (centoventinove/81)	cad	129,81
Nr. 529 05.P75.C27.005	Provvista e posa in opera di serbatoio accumulo acqua in lamiera di acciaio zincato sia esternamente che internamente, completo di passo d'uomo regolamentare, rubinetto a galleggiante meccanico, interruttore di minima e di massima euro (zero/65)	l	0,65
Nr. 530 05.P75.H50.005	Provvista e posa di collari per compartimentazioni antincendio di passaggi tubazioni REI 180 certificate a norma di legge. Per ciascun mm di diametro esterno della tubazione compartimentata euro (zero/59)	mm	0,59
Nr. 531 06.A27.A01.005	F.O. Fornitura in opera di scalda acqua elettrici verticali ed orrizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore 35/10 mm caldaia in acciaio zincato provata a 15 bar resistenza corazzata, termostato, valvole di sicurezza e ritenuta, lampada spia, completi di raccordi di alimentazione e scarico costruzione a norme cei garanzia 7 anni e 10 anni F.O. di scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni euro (trecentoventiuno/45)	cad	321,45
Nr. 532 06.A27.A01.010	F.O. Fornitura in opera di scalda acqua elettrici verticali ed orrizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore 35/10 mm caldaia in acciaio zincato provata a 15 bar resistenza corazzata, termostato, valvole di sicurezza e ritenuta, lampada spia, completi di raccordi di alimentazione e scarico costruzione a norme cei garanzia 7 anni e 10 anni F.O. di scalda acqua vert. 220 V 80 l garanzia 7 anni euro (trecentotrentaquattro/15)	cad	334,15
Nr. 533 06.A27.C01.705	P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz P.O. di ventilatore fino a 500 m³/ora euro (centosessantasette/13)	cad	167,13
Nr. 534 06.A27.C01.710	P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz P.O. di ventilatore fino a 1500 m³/ora euro (trecentoquindici/68)	cad	315,68
Nr. 535 06.P27.C01.005	Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz ventilatore 1f espuls. in condotto 240 - 480 m³/ora euro (centonovanta/94)	cad	190,94
Nr. 536 06.P27.C01.015	Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz ventilatore 1f espuls. in condotto 1050 m³/ora euro (trecentotredici/19)	cad	313,19
Nr. 537 07.A04.D05.005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere euro (quarantaotto/15)	cad	48,15
Nr. 538 07.A04.D05.006	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 98x68x40 cm, composto da base, anello; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere euro (settantatre/88)	cad	73,88
Nr. 539 07.A04.D05.010	Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 100 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio di larghezza 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere euro (duecento/82)	cad	200,82
Nr. 540 07.A09.I05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi fino a diam. 32 mm euro (due/08)	m	2,08
Nr. 541 07.A09.I05.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm euro (tre/64)	m	3,64
Nr. 542 07.A14.N15.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 euro (quattordici/20)	cad	14,20
Nr. 543 07.A14.N15.015	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 200 euro (sessantaquattro/58)	cad	64,58
Nr. 544 07.P02.C25.015	Chiusino; misure 40x40 cm euro (trentanove/39)	cad	39,39
Nr. 545 07.P06.G05.110	SDR 11, PN 16, diam. 25 mm euro (uno/52)	m	1,52
Nr. 546 07.P06.G05.115	SDR 11, PN 16, diam. 32 mm euro (due/38)	m	2,38
Nr. 547 07.P06.G05.125	SDR 11, PN 16, diam. 50 mm euro (cinque/48)	m	5,48
Nr. 548 07.P08.I05.015	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400 - 12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 10; DN 80 euro (duecentosessantatre/95)	cad	263,95
Nr. 549 07.P08.I05.035	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400 - 12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 10; DN 200 euro (seicentouno/29)	cad	601,29
Nr. 550 07.P09.J05.015	Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo - alluminio, molla in acciaio inox; idonea per pressioni di esercizio PN 16; DN 80 euro (centotredici/66)	cad	113,66
Nr. 551 08.A35.H10.075	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 11 euro (dieci/87)	m	10,87
Nr. 552 08.A35.H10.080	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5 euro (dodici/50)	m	12,50
Nr. 553 08.A35.H10.085	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16 euro (sedici/46)	m	16,46
Nr. 554 08.A35.H70.025	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m²: diametro esterno 200 euro (diciassette/92)	m	17,92
Nr. 555 08.A35.H70.030	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m²: diametro esterno 250 euro (ventisei/34)	m	26,34
Nr. 556 08.A35.H70.035	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m²: diametro esterno 315		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (cinquantadue/43)	m	52,43
Nr. 557 08.A35.H70.040	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m²: diametro esterno 400		
	euro (ottantatre/99)	m	83,99
Nr. 558 08.A40.I21.025	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm² - UNI EN 12201 - per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - marcatura MARRONE, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 250, PN 6		
	euro (cinquantauno/32)	m	51,32
Nr. 559 08.A55.N81.005	Fornitura e posa canaletta prefabbricata per la raccolta delle acque bianche, in cemento con fibre di vetro, classe D carico A15-F900 secondo la normativa DIN V 19580/EN 1433, delle dimensioni di larghezza 390 mm, altezza 415 mm, senza pendenza interna, completa di griglia in ghisa della larghezza di 375 mm, peso minimo 40 kg al metro, tipo 2x140x20 mm, classe D 400, compreso lo scavo per l'alloggiamento, il rinfillo in calcestruzzo, ed ogni altro eventuale onere compreso per dare la lavorazione finita a regola d'arte e collaudabile		
	euro (cinquecentonovantauno/49)	m	591,49
Nr. 560 08.P05.B03.005	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 3; dimensioni interne cm 25x25x25 diam. 15		
	euro (nove/94)	cad	9,94
Nr. 561 08.P05.B03.015	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30		
	euro (quindici/48)	cad	15,48
Nr. 562 08.P05.B03.020	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40		
	euro (ventidue/52)	cad	22,52
Nr. 563 08.P05.B03.030	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60		
	euro (settantanove/25)	cad	79,25
Nr. 564 08.P05.B03.035	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80		
	euro (centotrentaotto/11)	cad	138,11
Nr. 565 08.P05.B06.015	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 40x40x40		
	euro (quattordici/40)	cad	14,40
Nr. 566 08.P05.B06.020	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 50x50x50		
	euro (ventiuno/18)	cad	21,18
Nr. 567 08.P05.B06.030	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x80		
	euro (sessantaotto/58)	cad	68,58
Nr. 568 08.P05.B06.045	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 100x100x100		
	euro (centosedici/57)	cad	116,57
Nr. 569 08.P40.I75.115	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2;2015. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. Griglie stradali sifonabili in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe C 250 - dim est. 500 x 500 mm, peso 25 kg circa		
	euro (ottantadue/63)	cad	82,63
Nr. 570 08.P40.I75.130	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2;2015. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. Griglie stradali articolate in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe C 250 - dim est. 750 x 750 mm, peso 75 kg circa		
	euro (trecentonovantadue/67)	cad	392,67
Nr. 571 08.P40.I75.135	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2;2015. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. Griglie stradali sifonabili in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe C 250 - dim est. 890 x 890 mm, peso 100 kg circa		
	euro (cinquecentodiciotto/31)	cad	518,31
Nr. 572 12.P15.A68.005	Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di semplice esecuzione comprensiva di: verniciatura, staffaggi, oneri per la sicurezza e quant'altro necessario. carpenteria semplice esecuzione		
	euro (otto/83)	kg	8,83
IMPIANTI IDRICOSANITARI (Cap 5)			
Nr. 573 01.A19.H15.005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuita', eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. Per distanze superiori a m 2 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovra' essere dato ultimato,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. euro (centouno/00)	cad	101,00
Nr. 574 01.P22.R60.005	Gruppo motopompa, sia a muro che a pozzetto, attacco VV.FF. UNI 70x2", con due coppie di flange, completo di saracinesche e accessori di prescrizione Orizzontale o verticale euro (centosessantatre/05)	cad	163,05
Nr. 575 01.P22.R70.015	Provvista di cassetta antincendio regolamentare uni in lamiera verniciata, con sportello in metallo e vetro trasparente, contenente un naspo rotante, avvolto su apposita bobina, in tubazione semirigida di diametro regolamentare, completo di bocchettone, rubinetto di manovra e lancia erogatrice munita di valvola di regolazione del getto Con tubazione della lunghezza di m 30 euro (seicentotrentasei/65)	cad	636,65
Nr. 576 013035h	Tubo in polietilene alta densità PE 100 per reti interrate di trasporto acque in pressione, di colore nero con bande coestruse azzurre, rispondente alla norma UNI EN 12201, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione; per pressioni SDR 11 (PN 16): Ø esterno 110 mm euro (diciotto/92)	m	18,92
Nr. 577 025078b	Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta: posteriore centrale: Ø 60 mm, attacco 1/4" euro (quarantacinque/90)	cad	45,90
Nr. 578 025079a	Pozzetto per termometro campione INAIL, Ø 1/2": lunghezza 45 mm euro (diciannove/76)	cad	19,76
Nr. 579 05.P57.G70.020	Tubi mannesmann neri UNI 8863 serie media, peso secondo tabelle uni Da 1" a 4" euro (due/82)	kg	2,82
Nr. 580 05.P59.F30.005	Pressostato di blocco a taraturafissa per impianti a circuito chiuso con riarmo manuale euro (quarantauno/49)	cad	41,49
Nr. 581 05.P67.E10.005	Rubinerterie in genere Per ogni mm di diam.nominale euro (zero/68)	mm	0,68
Nr. 582 05.P76.B70.005	Provvista e posa di estintore omologato pressurizzato, a polvere polivalente A-B-C da 6 kg con capacità estinguente per fuoco 13 A-89 b" completo di valvola a pulsante e manometro, stabilmente fissato a muro, relativa omologazione punzonata sull'involucro euro (settantasette/47)	cad	77,47
Nr. 583 06.A27.A02.005	F.O. accessori per scaldacqua elettrici F.O. di resistenza corazzata 220 V, 1.2 Kw euro (settantadue/01)	cad	72,01
Nr. 584 07.A09.I05.020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 90 mm euro (sei/36)	m	6,36
Nr. 585 08.A35.H10.090	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20 euro (ventidue/08)	m	22,08
Nr. 586 08.A35.H70.050	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m²: diametro esterno 630 euro (duecentouno/45)	m	201,45
Nr. 587 08.P20.E40.015	Sifoni tipo firenze in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 e DIN 19534 diametro esterno cm 16 euro (cinquantasei/91)	cad	56,91
Nr. 588 08.P20.E40.020	Sifoni tipo firenze in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 e DIN 19534 diametro esterno cm 20 euro (ottanta/92)	cad	80,92
Nr. 589 08.P20.E40.030	Sifoni tipo firenze in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 e DIN 19534 diametro esterno cm 31,5 euro (trecentoottantasei/12)	cad	386,12
Nr. 590 08.P20.E40.040	Sifoni tipo firenze in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 e DIN 19534 diametro esterno cm 40 euro (ottocentosessantaotto/16)	cad	868,16
PREZZIARIO ASSOVERDE 2022 (SpCap 2) OPERE EDILI E DI RESTAURO (Cap 1)			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 591 15010011	Terra di coltivo vagliata, proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi, per riporti di modeste quantità (sino a 10 mc.) in area verde euro (quarantadue/11)	mc	42,11
Nr. 592 15010072	Argilla espansa in granuli, granulometria 8 - 20 - in sacchi da 50 l euro (nove/57)	cadauno	9,57
Nr. 593 15060103	Camelia japonica in v 12 litri euro (centosette/55)	cadauno	107,55
Nr. 594 15060107	Camelia sasanqua in v 15 litri, 0,8 – 1,00 euro (novantauno/75)	cadauno	91,75
Nr. 595 15060526	Prunus spinosa in vaso 9 euro (ventiuno/75)	cadauno	21,75
Nr. 596 15066018	Uva da tavola 2 anni in vaso 9 euro (venticinque/00)	cadauno	25,00
Nr. 597 15070049	Cineraria marittima , vaso 3 lt. euro (dodici/00)	cadauno	12,00
Nr. 598 15070058	Cortaderia selloana in v 9 l euro (ventidue/90)	cadauno	22,90
Nr. 599 15070088	Helleborus niger E 2 v. euro (dodici/00)	cadauno	12,00
Nr. 600 15070109	Iris germanica in varietà E 2 v. euro (nove/30)	cadauno	9,30
Nr. 601 15070133	Phormium tenax, vaso 3L, altezza 40-60 cm euro (trenta/00)	cadauno	30,00
Nr. 602 15070136	Phormium tenax in v 30 l, 1,5 euro (novantasei/10)	cadauno	96,10
Nr. 603 15070158	Stipa tenuissima “Pony tail” V. 3 euro (dieci/60)	cadauno	10,60
Nr. 604 15080335	Pinus mugo C 3. Buca 30 cm euro (quindici/00)	cadauno	15,00
Nr. 605 15090035	Chamaerops humilis in vaso 50 lt, 1,00 - 1,25 euro (duecentonovanta/00)	cadauno	290,00
Nr. 606 15090128	Yucca aloifolia in v 5 l, 0,30 – 0,40 euro (venticinque/00)	cadauno	25,00
Nr. 607 15120526	Clerodendron trichotomum, 20-25 circ fusto euro (trecentosessantasei/80)	cadauno	366,80
Nr. 608 15121430	Sorbus aucuparia in v 25 l 10 - 12 circ. fusto euro (centotrentadue/99)	cadauno	132,99
Nr. 609 15150013	ONERI DI DISCARICA: Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di: rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) euro (ottantaotto/04)	t	88,04
Nr. 610 25010041	Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro una altezza media di 10/15 cm del terreno di superficie esistente sul posto onde portarlo al giusto livello per il deflusso delle acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico euro (zero/72)	mq	0,72
Nr. 611 25020013	ALBERI - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde,(esclusa fornitura: vedi specifico capitolo e manutenzione e garanzia vedi cod. 25020040-045) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 20 cm a 25 cm euro (centosettantaotto/63)	cadauno	178,63
Nr. 612 25020061	Pacciamatura di corteccia di resinose spess. 6/8 cm. Fornitura e posa in opera compresa. euro (tredici/26)	mq	13,26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 613 30010127	Diserbo chimico totale con erbicida registrato e autorizzato per tale impiego da eseguirsi su vialetti e aree pavimentate (grado infestazione medio 50% sup.) site all'interno di parchi o aree verdi, esclusa pulizia, taglio e asporto della vegetazione di risulta. euro (zero/19)	mq	0,19
Nr. 614 30030148	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale: diametro del colletto da 120 cm a 160 cm. Per un minimo di 2 interventi. euro (trecentotrentasette/21)	cadauno	337,21
PREZZIARI DEI II SEM 2022 (SpCap 3) OPERE STRUTTURALI (Cap 2)			
Nr. 615 A95057c	Intonaco armato su pareti di qualsiasi genere provvisto di marcatura CE o Certificato di Valutazione Tecnica CVT per sistemi CRM, mediante applicazione di intonaco strutturale con resistenza a compressione ≥ 8 MPa, in due strati, per uno spessore di 3 cm, con interposta rete preformata in materiale composito fibrorinforzato, costituito da barre in fibre di vetro, Alcalino Resistente, impregnate in resina termoindurente, modulo elastico a trazione medio 25.000 N/mm ² , compresa la pulitura degli elementi murari, il lavaggio della superficie muraria, l'esecuzione di perfori in numero di 4/mq e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L", del medesimo materiale, aventi sezioni 10 x 7 mm, della lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario e solidarizzati tramite ancorante chimico di natura vinilestere o poliestere o epossidico, l'incidenza dei rinforzi d'angolo in materiale composito fibrorinforzato in barre in fibre di vetro, dimensione maglie conforme alla rete di rinforzo, conteggiati in ragione del 20% circa rispetto alla superficie totale da rinforzare), escluse le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post intervento e la rimozione dell'intonaco esistente, applicazione per spessori della parete fino a 60 cm: su una sola faccia della parete, resistenza a trazione caratteristica della singola barra $\geq 4,3$ kN e allungamento a rottura $\geq 1,45\%$, resistenza caratteristica a strappo del nodo $\geq 0,25$ kN: con maglia 99 x 99 mm, spessore 3 mm, n. 10 barre/metro/lato euro (novantaotto/49)	mq	98,49
Nr. 616 A95071a	Intonaco armato di volte, pilastri, murature, maschi murari, provvisto di marcatura CE o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, mediante l'applicazione di malta a base di calce idraulica naturale (NHL), fibrorinforzata, in classe M15, reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse A1, con interposta rete in fibra di vetro alcali resistente apprettata in singolo o doppio strato: rete da 600 g/mq, resistenza a trazione 125 kN/m, modulo elastico 52 GPa, maglia 38 x 38 mm: per primo strato di spessore 10 mm euro (sessantaotto/93)	mq	68,93
Nr. 617 A95295a	Rinforzo strutturale e consolidamento di archi o volte in muratura, eseguito dall'estradosso o dall'intradosso, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT per sistemi FRCM costituito da una malta premiscelata bicomponente e da una rete strutturale bilanciata in materiale composito, per spessore del singolo strato di 10 mm: con malta a base di calce idraulica (NHL) ed eco-pozzolana, esente da cemento, di colore chiaro, classe M15, armata con rete in fibra di basalto del peso di 250 g/mq maglia 6 x 6 mm e resistenza a trazione ≥ 60 kN/m: primo strato euro (novanta/94)	mq	90,94
Nr. 618 A95295b	Rinforzo strutturale e consolidamento di archi o volte in muratura, eseguito dall'estradosso o dall'intradosso, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT per sistemi FRCM costituito da una malta premiscelata bicomponente e da una rete strutturale bilanciata in materiale composito, per spessore del singolo strato di 10 mm: con malta a base di calce idraulica (NHL) ed eco-pozzolana, esente da cemento, di colore chiaro, classe M15, armata con rete in fibra di basalto del peso di 250 g/mq maglia 6 x 6 mm e resistenza a trazione ≥ 60 kN/m: ogni strato successivo al primo compresa rete euro (ottantadue/75)	mq	82,75
Nr. 619 C15026	Grigliato elettrosaldato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025-1 zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in pannelli non bordati della dimensione standard di 6.100 x 1.000 mm, compreso gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: antitacco, peso 27 kg/mq, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio euro (centocinquantequattro/71)	mq	153,71
Nr. 620 C15028a	Grigliato elettrosaldato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025-1 zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in pannelli non bordati della dimensione standard di 6.100 x 1.000 mm, compreso gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: carrabile con maglia 22 x 76 mm: peso 51 kg/mq e piatto portante 40 x 3 mm euro (centoquarantatre/13)	mq	143,13
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cap 3)			
Nr. 621 015031c	Disconnettore di zona per acqua potabile in bronzo e ghisa del tipo flangiato PN 10, completo di prese di pressione a valle e a monte, membrana in tessuto poliammidico rivestito in neoprene sostegno membrana in nylon, posto in opera completo di filtro in ghisa, valvole di intercettazione, flange, bulloni e guarnizioni con esclusione del collegamento all'acquedotto ed alla condotta di scarico: Ø nominale 80 mm euro (tremiladuecentoventicinque/20)	cad	3'225,20
Nr. 622 035253c	Griglia di aspirazione/espulsione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 1.650 mm: base 1.400 mm euro (ottocentocinquantanove/60)	cad	859,60
Nr. 623 C15030c	Gradino in grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR a norma UNI EN 10025-1, zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461, completo di angolare rompivisuale e piastre laterali forate per fissaggio ai cosciali della scala, questi esclusi, compresi gli elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, quali guide, zanche, bullonerie e simili, ed ogni altro onere e magistero atto a dare		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 624 D15065a	l'opera realizzata a regola d'arte: per scale di sicurezza, 330 x 1.000 mm, peso 11 kg circa, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm euro (centoquattordici/78)	cad	114,78
	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in pozzolana stabilizzata con 5% di calce idrata euro (quarantanove/75)	mc	49,75
IMPIANTI MECCANICI (Cap 4)			
Nr. 625 013065c	Raccordi in polietilene alta densità a saldare per tubi in polietilene per condotte in pressione PE 100: raccordo di transizione diritto lunghezza 40 mm, rivestito a saldare: Ø esterno 110 mm euro (centoquarantadue/29)	cad	142,29
Nr. 626 025147j	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 3" euro (centocinquantanove/50)	cad	159,50
Nr. 627 035187b	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich di spessore 20,5 mm, con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto loto, che agevola la rimozione del particolato solido depositato sulla superficie interna del canale migliorando nel contempo l'efficacia antimicrobica, costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita sul lato interno con una lamina di alluminio liscio con trattamento autopulente e antimicrobico e all'esterno con una lamina di alluminio goffrato, conduttività termica iniziale 0,022 W/mK, classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16 101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfido di lavorazione, posta in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio: per ambienti interni, densità 50 ÷ 54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm: spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 80 micron euro (sessantauno/48)	m ²	61,48
Nr. 628 035251f	Griglia di aspirazione/espulsione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 1.050 mm: base 1.600 mm euro (ottocentododici/97)	cad	812,97
Nr. 629 035252c	Griglia di aspirazione/espulsione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 1.250 mm: base 1.200 mm euro (settecentosessantasette/97)	cad	767,97
Nr. 630 035252f	Griglia di aspirazione/espulsione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 1.250 mm: base 1.800 mm euro (millediciassette/25)	cad	1'017,25
Nr. 631 055093a	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 ÷ 200 °C, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con Ø esterno di 50 mm euro (sessantanove/64)	cad	69,64
Nr. 632 055093c	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 ÷ 200 °C, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con Ø esterno di 75 mm euro (settantasei/94)	cad	76,94
Nr. 633 055093d	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 ÷ 200 °C, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con Ø esterno di 90 mm euro (ottantatre/00)	cad	83,00
PREZZIARIO REGIONE LOMBARDIA 2022 II SEM (SpCap 4) OPERE EDILI E DI RESTAURO (Cap 1)			
Nr. 634 1C.06.550.0150.c	Controparete realizzata con lastre in gesso a bordi diritti ad alta resistenza al fuoco, euroclasse A1, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa: - spessore 20 mm euro (trentasei/26)	m ²	36,26
Nr. 635 1C.10.150.0090.b	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di feltro in lana di vetro in rotoli, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); rivestito su una faccia con carta kraft bitumata con funzione di freno al vapore, permeabile al vapore acqueo. Conduttività termica W/mK 0,039, reazione al fuoco Euroclasse F; conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 636 1C.16.130.0010.c	CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: - 200 mm euro (venticinque/40)	m²	25,40
Nr. 637 1C.20.050.0040.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato, a base di leganti idraulici cementizi, di additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, con resistenza a compressione > 15 MPa, avente caratteristiche drenanti e traspiranti (> 100 mm/min - UNI 12697-40), con alta percentuale di vuoti, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, ne' allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggiatura manuale o con opportuni mezzi meccanici fino al completo livellamento della superficie; successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti. La pavimentazione posata, deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del calcestruzzo, o deve altresì essere protetta con appositi agenti anti evaporanti. Il calcestruzzo drenante, sarà provvisto di Dichiarazione Ambientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025, registrata e pubblicata su piattaforma internazionale:- spessore cm. 15, con calcestruzzo preconfezionato fornito con autobetoniera euro (trentaotto/35)	m²	38,35
Nr. 638 1C.20.150.0070.a	Velette, incassettature con lastre lisce in gesso, rasate. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - spessore 15 mm euro (trentaotto/65)	m²	38,65
Nr. 639 1C.20.150.0070.c	Controsoffitto in lana di vetro ad alta densità spessore 15 mm ad elevato assorbimento acustico (aw 0.95). Superficie a vista verniciata con pittura acustica microporosa (lavabile settimanalmente con un panno leggermente umido, antistatico), retro del pannello ricoperto con fibra di vetro, bordi del pannello preparati o naturali. I pannelli devono resistere ad una RH ambiente permanente fino al 95% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni. Euroclasse di reazione al fuoco A2s1d0. Dimensione pannelli millimetri 600x600 o 1200x600 o 1200x1200 montati su struttura di sostegno a vista, sospesa mediante pendinatura metallica regolabile, in acciaio zincato preverniciato, costituita da profili portanti longitudinali e da traversini posti perpendicolarmente ad incastro, peso approssimativo 3 kg/m². E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, piani di lavoro, assistenze murarie, pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni:- 600 x 600 o 1200 x 600 mm euro (quaranta/22)	m²	40,22
Nr. 639 1C.20.150.0070.c	Controsoffitto in lana di vetro ad alta densità spessore 15 mm ad elevato assorbimento acustico (aw 0.95). Superficie a vista verniciata con pittura acustica microporosa (lavabile settimanalmente con un panno leggermente umido, antistatico), retro del pannello ricoperto con fibra di vetro, bordi del pannello preparati o naturali. I pannelli devono resistere ad una RH ambiente permanente fino al 95% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni. Euroclasse di reazione al fuoco A2s1d0. Dimensione pannelli millimetri 600x600 o 1200x600 o 1200x1200 montati su struttura di sostegno a vista, sospesa mediante pendinatura metallica regolabile, in acciaio zincato preverniciato, costituita da profili portanti longitudinali e da traversini posti perpendicolarmente ad incastro, peso approssimativo 3 kg/m². E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, piani di lavoro, assistenze murarie, pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni:- sovrapprezzo per fornitura e posa di pannello fonoassorbente in lana di vetro, incapsulato in un film in plastica microforato, per le basse frequenze con riduzione dei suoni indesiderati a 125 Hz, spessore 50 mm. euro (ventidue/09)	m²	22,09
Nr. 640 1C.21.250.0010.b	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 80x200-210 euro (trecentonovantaquattro/15)	cad	394,15
Nr. 641 1C.21.250.0010.d	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 100x200-210 euro (quattrocentonovantadue/11)	cad	492,11
Nr. 642 1C.21.400.0030.b	Stipiti e controstipiti di porta, larghezza fino a 16 cm; formati da tavole e corniciature riportate, in legno massiccio, spessore totale 35 mm, palette di ferro o tasselli; compreso la posa in opera nonchè l'assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera; in legno: - hemlock e rovere, verniciato o lucidato euro (ventiotto/44)	m	28,44
Nr. 643 1C.22.150.0110	Porta a chiusura ermetica per camere raccolta rifiuti, in lamiera di ferro, con guarnizione in gomma, manovra a catenacci interni, verniciata con antiruggine; in opera, comprese assistenze murarie euro (trecentoquindici/81)	m²	315,81
Nr. 644 1C.22.700.0040.c	Grandi riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate con sostituzione delle parti difettose, lubrificazione delle cerniere, con totale smontaggio e rimontaggio: - cancellate, parapetti balconi, parapetti scale, inferriate euro (quarantaquattro/63)	m²	44,63
Nr. 645 1C.25.200.0115	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne; compresi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico e alla protezione delle superfici circostanti, per tutti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	i tipi di paramento murario, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. euro (dodici/82)	m²	12,82
Nr. 646 1C.25.200.0215	Trattamento finale attraverso applicazione di biocida per prevenire la formazione di attacchi di microorganismi autotrofi; da eseguire attraverso un ciclo di applicazione su tutti i tipi di paramento murario euro (tredici/24)	m²	13,24
Nr. 647 1C.25.200.0320	Rimozione di elementi metallici (perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, etc.) che per condizione ed ossidazione risultino impropri a causa certa di degrado per il paramento murario; da valutare a ciascun elemento rimosso, compresi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, la pulitura ed il consolidamento della superficie sottostante e circostante; fissati con malta su tutti i tipi di paramento fino ad una lunghezza massima di 40 cm euro (cinquantasette/20)	cad	57,20
Nr. 648 1C.25.200.0410.a	Ripresa della stirlatura dei giunti attraverso la scarnitura delle vecchie malte (se irrecuperabili) con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento conservativo, stuccatura delle connessioni con malta di calce e inerti adeguati, compresi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso il ristabilimento della coesione delle malte conservate, con strato di finitura con malta di grassello e/o calce idraulica; da valutare sulla superficie effettivamente trattata: - paramento in laterizi o in pietra calcarea o tufacea di piccole dimensioni regolari euro (ottantanove/22)	m²	89,22
Nr. 649 1C.28.100.0010.b	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia euro (diciannove/00)	%	19,00
Nr. 650 1C.28.100.0010.c	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - tubazioni esterne a vista, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia euro (quattro/00)	%	4,00
Nr. 651 1C.28.200.0010.b	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia euro (diciannove/00)	%	19,00
Nr. 652 1C.28.200.0010.c	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - tubazioni esterne a vista, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia euro (due/00)	%	2,00
Nr. 653 1E.14.010.0130	Differenza di prezzo per cabina con due accessi opposti euro (millesessantasei/04)	cad	1'066,04
Nr. 654 1E.14.050.0030	Differenza di prezzo per cabina rivestita in acciaio inox antigraffio per portate fino a 825 kg euro (duemiladuecentodieci/12)	cad	2'210,12
Nr. 655 1E.14.050.0060.a	Sovrapprezzo per dispositivo per l'invio dell'ascensore al piano più favorevole per gli impianti elettrici e più basso per gli oleodinamici, con apertura automatica delle porte: - ascensori ad azionamento elettrico euro (quattromiladuecentonovantacinque/58)	cad	4'295,58
Nr. 656 1U.04.320.0040.b	Posa di cordonatura a raso con cordoni in pietra naturale sez. cm 15x15 e cm 12x15, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilcio in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,015 m³/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: - in curva euro (diciassette/03)	m	17,03
Nr. 657 1U.06.100.0110	Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compreso lo scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm e trasporto alla discariche del materiale di risulta o eventuale stesa del materiale nell'ambito del cantiere; fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindratura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 20 cm; fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità: - 1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; - 2° modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 658 MC.06.570.0010. d	euro (trentauno/80) Lastre a base di silicati a matrice cementizia incombustibile, classe 0 di resistenza al fuoco, densità 870 Kg/m³, larghezza 125 cm: - spessore 15 mm euro (trentasette/52)	m² m²	31,80 37,52
IMPIANTI IDRICOSANITARI (Cap 5)			
Nr. 659 05.P70.B50.030	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 89 euro (quarantasette/05)	m	47,05
PREZZI ANALIZZATI (SpCap 5) OPERE EDILI E DI RESTAURO (Cap 1)			
Nr. 660 AP.REST.01	Ore restauratore per restauro dei mosaici euro (trentaotto/90)	h	38,90
Nr. 661 VERDE.01	Consolidamento dinamico tra due branche di esemplare arboreo euro (quattrocentonovantanove/99)	cadauno	499,99
Nr. 662 VERDE.02	Mastelli in legno troncoconici euro (mille/00)	cadauno	1'000,00
Nr. 663 VERDE.03	Pali in cemento precompresso 7x7,5 cm, armatura a 4 trecce con 8 fili in acciaio diam. 2,25 cm. Con smussatura spigoli vivi e foratura, da porre ogni 6 m euro (due/00)	cadauno	2,00
OPERE STRUTTURALI (Cap 2)			
Nr. 664 AP.STR.01	SAGOMATURA PUTRELLE METALLICHE Sagomatura di putrelle metalliche a sostegno di strutture murarie esistenti. L'attività comprende: il taglio dell'ala superiore e di porzione di anima delle putrelle fino alla quota stabilita dalla D.L.; sgombero dei materiali, carico, trasporto a discarica e oneri di smaltimento dei materiali di risulta; provvista di piatti metallici e saldatura degli stessi sulle putrelle oggetto di intervento per ripristinarne la forma. Si intendono comprese tutte eventuali assistenze murarie necessarie, il materiale di consumo, la manodopera, i mezzi d'opera, le opere provvisorie per garantire il lavoro in sicurezza e quant'altro necessario per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte. euro (novecentoottantasei/94)	cad	986,94
Nr. 665 AP.STR.02	RIFILATURA DI BORDI DI MANUFATTI IN CALCESTRUZZO - TORRINI Rifilatura dei bordi di manufatti in calcestruzzo soggetti ad attività di taglio e demolizioni parziali comprendente: la pulizia delle superfici, il trattamento dei ferri d'armatura scoperti con prodotto passivante, la fornitura e posa in opera di eventuale armatura di rinforzo, la fornitura e posa in opera di malta fibrorinforzata per la ricostruzione volumetrica secondo le indicazioni della D.L., i casseri ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. euro (duecentosettantasei/61)	cad	276,61
Nr. 666 AP.STR.03	RIFACIMENTO BALCONE VILLA ANTICA - LATO SUD Rifacimento di balcone ornamentale comprendente: smontaggio di lastre in pietra esistenti, smontaggio con principio di recupero di n°3 colonne, smontaggio e smaltimento dai profili metallici a lato dei modiglioni, smontaggio di n°2 modiglioni con principio di recupero, smontaggio e smaltimento dei restanti n°2 modiglioni, fornitura e posa in opera di n°2 nuovi modiglioni in pietra, fornitura e posa in opera di n°1 colonna metallica in acciaio e dei profili a lato dei modiglioni, recupero delle n°3 colonne precedentemente rimosse, realizzazione del nuovo piano di calpestio in calcestruzzo alleggerito con spessore 10cm, realizzazione di strutture metalliche necessarie per l'installazione del nuovo parapetto e della copertura del balcone. Si intende compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. euro (trentacinquemilacinquecentosessantadue/08)	a corpo	35'562,08
Nr. 667 AP.STR.05	RECUPERO DI SCALA ESISTENTE Recupero di scala esistente comprendente: pulizia delle superfici esistenti, asportazioni di parti ammalorate o degradate, interventi di ricostruzione puntuale della muratura secondo i profili originari, attività di consolidamento per mezzo di calcestruzzo compresi barre di armatura, inghisaggi e cassetture. Si intendono compresi le opere provvisorie per garantire il lavoro in sicurezza, il nuovo materiale di consumo, la manodopera, i mezzi d'opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. euro (ottomilatrentaquattro/83)	a corpo	8'034,83
Nr. 668 AP.STR.06	RIEMPIMENTO DI SCAVO CON MISTO GRANULARE Riempimento di scavo con misto granulare stabilizzato, eseguito con mezzi meccanici, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore. euro (trentasei/50)	m³	36,50
Nr. 669 AP.STR.07	CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA MT Fornitura e posa in opera di cabina tipo FG2061UT, progettata seguendo le prescrizioni E-Distribuzione DG 2061 e le Norme CEI 0-16 composta da elementi prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato, ovvero pareti sp.9cm, lisce internamente e senza nervature tinteggiate internamente con idropittura traspirante bianca ed esternamente con rivestimento murale plastico al quarzo,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	pavimento autoportante con spessore 10 cm con forometrie per passaggio impianti, giunti di unione dei diversi elementi stuccati sia internamente che esternamente con prodotti siliconici per una perfetta tenuta d'acqua con interposte delle guaine elastiche a miscela bituminosa con grado di protezione verso l'esterno IP 33 Norme CEI 70/1, copertura piana calcolata per un carico uniformemente distribuito determinato secondo quanto previsto dal D.M.del 17/01/2018, impermeabilizzazione sulla copertura mediante stesura a caldo di doppia guaina bituminosa, pannelli per le realizzazione delle divisioni interne, porte e griglie di aerazione in vetroresina (n° 1 porta dim.80x215h a singola anta con 5 punti di chiusura; n° 3 porte dim.120x215h a doppia anta con 3 punti di chiusura; n° 4 griglie di aerazione cm 120x50h omologata ENEL. Compresa fondazione prefabbricata del tipo "a vasca" realizzata con calcestruzzo Rck 350 dosato con cemento 525, armata con rete elettrosaldata in acciaio B450C collegata all'impianto di messa a terra per garantire l'equipotenzialità, eventuali fori flangiati per ingresso/uscita tubazioni passaggio dei cavi; impianto di messa a terra, realizzato secondo le disposizioni CEI EN 50522 CEI 99-3, composto da n° 8 anelli in corda di rame da 35 mmq lungo il perimetro della fondazione ed integrato da dispersori verticali da 1,60m in profilato di acciaio zincato; torrino eolico in acciaio INOX diametro 25cm; sistema passacavo preassemblato stagno HRD 200, armadio rack con quadro servizi ausiliari. euro (cinquantaquattromilasettecento/00)	a corpo	54'700,00
Nr. 670 AP.STR.08	IMPERMEABILIZZAZIONE CON RESINE Iniezioni di resine impermeabilizzanti nel terreno, comprese tutte le forniture ed attività necessarie per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. euro (seicentoventi/00)	m²	620,00
Nr. 671 AP.STR.09	SOLAIO AUTOPORTANTE MEZZANINO - PALAZZINA SVIZZERA Solaio autoportante in lastre di lamiera grecata per sovraccarichi utili fino a 6 kN/m², fino a 2,5 m di luce compresa rete elettrosaldata 20x20 cm, diametro 8 mm e getto in calcestruzzo C25/30 (Rck 30), dello spessore totale di 6 cm oltre la nervatura della lamiera (escluso taglio e rimozione delle pareti perimetrali per l'incastro di appoggio) euro (centoventidue/72)	m²	122,72
Nr. 672 AP.STR.10	ASSISTENZA ALLO SCAVO CON PRESENZA CONTINUATIVA DI ARCHEOLOGO Assistenza allo scavo con presenza continuativa di archeologo per garantire l'integrità di eventuali ritrovamenti di interesse storico e archeologico. euro (sette/78)	m³	7,78
Nr. 673 AP.STR.11	REALIZZAZIONE DI CAMINO IN MURATURA Realizzazione di nuovo camino in muratura a completamento del vano ascensore. L'attività comprende la rimozione della copertura esistente e l'eventuale modifica delle travi in legno, la costruzione del camino poggiante sulla chiusura del vano ascensore e la faldaleria di finitura. Si intende inoltre compreso il tiro in quota dei materiali, la movimentazione dei materiali di risulta nonché il loro carico, trasporto a discarica e oneri di smaltimento ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. euro (trecentocinquantesi/54)	a corpo	356,54
Nr. 674 AP.STR.12	RIFILATURA DI BORDI DI MANUFATTI IN CALCESTRUZZO - APERTURA VANI PORTA Rifilatura dei bordi di manufatti in calcestruzzo soggetti ad attività di taglio e demolizioni parziali comprendente: la pulizia delle superfici, il trattamento dei ferri d'armatura scoperti con prodotto passivante, la fornitura e posa in opera di eventuale armatura di rinforzo, la fornitura e posa in opera di malta fibrorinforzata per la ricostruzione volumetrica secondo le indicazioni della D.L., i casseri ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. euro (duecentosettantatre/63)	m²	273,63
Nr. 675 AP.STR.14	RECUPERO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI CISTERNE ESISTENTI IN C.A. Impermeabilizzazione di cisterne esistenti. L'attività comprende: la rimozione di materiale vegetale ostruente l'accesso al pozzetto, l'eventuale svuotamento delle cisterne da acqua e detriti, la pulizia delle superfici interne e la loro successiva impermeabilizzazione. Si intende compreso la manidopera, tutti gli apprestamenti necessari allo svolgimento delle lavorazioni in sicurezza, i mezzi d'opera, il nuovo materiale di consumo, il carico, trasporto a discarica e oneri di smaltimento dei materiali da trattare a rifiuto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. euro (ottomilaquattrocentoventi/50)	cad	8'420,50
Nr. 676 AP.STR.15	RECUPERO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI CISTERNE ESISTENTI IN MURATURA Impermeabilizzazione di cisterne esistenti. L'attività comprende: la rimozione di materiale vegetale ostruente l'accesso al pozzetto, l'eventuale svuotamento delle cisterne da acqua e detriti, la pulizia delle superfici interne e la loro successiva impermeabilizzazione. Si intende compreso la manidopera, tutti gli apprestamenti necessari allo svolgimento delle lavorazioni in sicurezza, i mezzi d'opera, il nuovo materiale di consumo, il carico, trasporto a discarica e oneri di smaltimento dei materiali da trattare a rifiuto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. euro (diecimilanovantacinque/15)	cad	10'095,15
Nr. 677 AP.STR.16	FORMAZIONE DI STRATO DI SCORRIMENTO IN TESSUTO-NON-TESSUTO Fornitura e posa in opera di strato separatore in "Tessuto non tessuto" in polipropilene. Si intende compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. euro (quattro/22)	m²	4,22
Nr. 678 AP.STR.17	MESSA IN SICUREZZA ARCO SCENICO euro (ottomilacinquecento/00)	a corpo	8'500,00
Nr. 679 AP.STR.18	ASSISTENZE EDILI PER OPERE ARCHITETTONICHE - VILLA ANTICA Assistenze edili per il completamento delle opere architettoniche a progetto quali realizzazione di piccoli manufatti in c.a. (quali architravi su vani e passate, getti di completamento, ecc), forometrie, piccoli staffaggi, cerchiature e rinforzi in carpenteria metallica, tracce su murature e pavimenti, sigillature, spostamento di opere interferenti, ecc. Si intende compreso la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 680 AP.STR.19	manodopera, i mezzi e le attrezzature necessarie alle lavorazioni, gli apprestamenti e gli oneri per svolgere le attività in sicurezza, il materiale di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare le opere complete e finite a regola d'arte. Al termine delle lavorazioni si dovrà provvedere al carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta e al compenso degli oneri di smaltimento. euro (cinquemila/00) ASSISTENZE EDILI PER OPERE ARCHITETTONICHE - PALAZZINA SVIZZERA Assistenze edili per il completamento delle opere architettoniche a progetto quali realizzazione di piccoli manufatti in c.a. (quali architravi su vani e passate, getti di completamento, ecc), forometrie, piccoli staffaggi, cerchiature e rinforzi in carpenteria metallica, tracce su murature e pavimenti, sigillature, spostamento di opere interferenti, ecc. Si intende compreso la manodopera, i mezzi e le attrezzature necessarie alle lavorazioni, gli apprestamenti e gli oneri per svolgere le attività in sicurezza, il materiale di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare le opere complete e finite a regola d'arte. Al termine delle lavorazioni si dovrà provvedere al carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta e al compenso degli oneri di smaltimento. euro (duemila/00)	a corpo	5'000,00
Nr. 681 AP.STR.20	ASSISTENZE EDILI PER OPERE ARCHITETTONICHE - CITRONIERA Assistenze edili per il completamento delle opere architettoniche a progetto quali realizzazione di piccoli manufatti in c.a. (quali architravi su vani e passate, getti di completamento, ecc), forometrie, piccoli staffaggi, cerchiature e rinforzi in carpenteria metallica, tracce su murature e pavimenti, sigillature, spostamento di opere interferenti, ecc. Si intende compreso la manodopera, i mezzi e le attrezzature necessarie alle lavorazioni, gli apprestamenti e gli oneri per svolgere le attività in sicurezza, il materiale di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare le opere complete e finite a regola d'arte. Al termine delle lavorazioni si dovrà provvedere al carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta e al compenso degli oneri di smaltimento. euro (millecinquecento/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 682 AP.STR.21	ASSISTENZE EDILI PER GLI IMPIANTI - VILLA ANTICA Assistenze edili per il completamento delle opere impiantistiche a progetto quali forometrie, staffaggi, cerchiature e rinforzi in carpenteria metallica, tracce su murature e pavimenti, sigillature, spostamento di opere interferenti, ecc. Si intende compreso la manodopera, i mezzi e le attrezzature necessarie alle lavorazioni, gli apprestamenti e gli oneri per svolgere le attività in sicurezza, il materiale di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare le opere complete e finite a regola d'arte. Al termine delle lavorazioni si dovrà provvedere al carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta e al compenso degli oneri di smaltimento. euro (tremila/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 683 AP.STR.22	ASSISTENZE EDILI PER GLI IMPIANTI - PALAZZINA SVIZZERA Assistenze edili per il completamento delle opere impiantistiche a progetto quali forometrie, staffaggi, cerchiature e rinforzi in carpenteria metallica, tracce su murature e pavimenti, sigillature, spostamento di opere interferenti, ecc. Si intende compreso la manodopera, i mezzi e le attrezzature necessarie alle lavorazioni, gli apprestamenti e gli oneri per svolgere le attività in sicurezza, il materiale di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare le opere complete e finite a regola d'arte. Al termine delle lavorazioni si dovrà provvedere al carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta e al compenso degli oneri di smaltimento. euro (millecinquecento/00)	a corpo	3'000,00
Nr. 684 AP.STR.23	ASSISTENZE EDILI PER GLI IMPIANTI - CITRONIERA Assistenze edili per il completamento delle opere impiantistiche a progetto quali forometrie, staffaggi, cerchiature e rinforzi in carpenteria metallica, tracce su murature e pavimenti, sigillature, spostamento di opere interferenti, ecc. Si intende compreso la manodopera, i mezzi e le attrezzature necessarie alle lavorazioni, gli apprestamenti e gli oneri per svolgere le attività in sicurezza, il materiale di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare le opere complete e finite a regola d'arte. Al termine delle lavorazioni si dovrà provvedere al carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta e al compenso degli oneri di smaltimento. euro (mille/00)	a corpo	1'000,00
Nr. 685 AP.STR.24	TRACCIA SU VESPAIO AERATO Realizzazione di traccia su vespaio aerato per l'incasso di impianti a pavimento consistente in: taglio e demolizione della cappa superiore del vespaio, rimozione degli elementi plastici del vespaio, taglio e demolizione del sottofondo, scavo per raggiungere le quote di progetto (scavo computato separatamente) carico, trasporto a discarica dei materiali di risulta e oneri di smaltimento. Si intende compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. euro (cinquantacinque/55)	m	55,55
Nr. 686 AP.STR.25	IMPERMEABILIZZAZIONE DI OPERE IN C.A. CONTROTERRA Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo. Si intende compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. euro (ventisei/75)	m	26,75
Nr. 687 AP.STR.26	CHIUSINI IN GHISA PER POZZETTI D'ISPEZIONE - Dim. 70x70cm Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti carrabili, in ghisa sferoidale, classe D400, completo di telaio metallico e guarnizione in polietilene antirumore. Dimensioni 70x70cm. Si intende compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. euro (duecentoottantacinque/95)	cad	285,95
Nr. 688 AP.STR.27	COMPLETAMENTO DI GETTI IN C.A. MEDIANTE MALTA STRUTTURALE Realizzazione del completamento di getto in c.a. mediante collaggio di malta strutturale reoplastica premiscelata antiritiro (Tipo EMACO o equivalente) fino alla quota di progetto. Si intende compreso il materiale di consumo, la manodopera, la cassetta del getto, l'eventuale armatura integrativa, gli apprestamenti per il lavoro in sicurezza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. euro (ottocentosessantasei/75)	a corpo	866,75
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cap 3)			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 689 AP.ELE.001	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di media tensione QMT.01 completo di tutti gli accessori indicati in offerta. euro (trentatremilaquattrocentotré/74)	cadauno	33'403,74
Nr. 690 AP.ELE.002	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di media tensione QMT.02 completo di tutti gli accessori indicati in offerta. euro (quarantaquattromilacentoottantauno/71)	cadauno	44'181,71
Nr. 691 AP.ELE.003	F.O. Fornitura e posa di UPS CEI 0-16 1000VA per cabine MT secondo norma CEI 0-16 (ex DK5600) con firmware dedicato con spegnimento automatico e ripristino manuale in assenza di rete completo di ogni accessorio necessario euro (millequattrocentodieci/57)	cadauno	1'410,57
Nr. 692 AP.ELE.004	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto a servizio della Cabina di Ricezione comprendente, il quadro elettrico del locale utente QSCR.O/C, impianto di illuminazione con apparecchi stagni 1x30W, punto di comado con interruttore in scatola 503 IP55, presa CEE-17 16A completa di sezionatore rotativo e fusibili, cavi elettrici di collegamento, vie cavo predisposte con tubazione in PVC diam.25mm, cassette di derivazione, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dell'impainto di terra a servizio dell'intera cabina (la fornitura di materiale è presente all'interno dell'offerta nella sezione edile per la fornitura del prefabbricato) ed ogni altro onere o accessorio necessario euro (seimilaseicentosedici/05)	a corpo	6'616,05
Nr. 693 AP.ELE.005	F.O. Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico di Bassa Tensione QGBT completo di tutti gli accessori necessari, manodopera installativa, manodopera per i collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una completa e corretta posa in opera euro (cinquantatremilaseicentotrentauno/84)	cadauno	53'631,84
Nr. 694 AP.ELE.006	F.O. Forniture e posa in opera di trasformatore MT/BT Sn=630kVA completo di box di alloggiamento IP31 dotato di serratura AREL e blocco chiavi, kit sonde Pt100, centralina termometrica per la gestione delle sonde, ventole tangenziali, centralina di gestione per kit di ventilazione, targhetta identificativa, trasporto. Nella voce è compresa la mandooopera installativa, la mandooopera di collegamento ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta esecuzione in opera dei lavori euro (quarantaquattromiladuecentosettantauno/56)	cadauno	44'271,56
Nr. 695 AP.ELE.007	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di servizio cabina QSCT.O/C completo di accessori come da offerta. euro (settemilaquattrocentoquarantanove/01)	cadauno	7'449,01
Nr. 696 AP.ELE.008	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto a servizio della Cabina di Trasformazione (comprensivo del locale CPSS e centrale tecnologica) comprendente, l'impianto di illuminazione con apparecchi stagni 1x30W, punto di comado con interruttore in scatola 503 IP55, presa CEE-17 16A completa di sezionatore rotativo e fusibili, cavi elettrici di collegamento, vie cavo predisposte con tubazione in PVC diam.25mm, cassette di derivazione, impianto di terra esterno ed interno alla cabina manodopera installativa, impianto di rivelazione fumi derivato dalla centrale di rivelazione ubicata all'interno della Villa Antica a mezzo di rivelatore ottico di fumo, pulsante di segnalazione manuale e targhetta ottico acustica, manodopera per l'esecuzione dell'impainto di terra a servizio dell'intera cabina (la fornitura di materiale è presente all'interno dell'offerta nella sezione edile per la fornitura del prefabbricato) ed ogni altro onere o accessorio necessario euro (quindicimilatrecento/33)	a corpo	15'300,33
Nr. 697 AP.ELE.011	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di alimentazione camere albergo QC completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica, manodopera installativa e di cablaggio ed ogni altro onere necessario per rendere l'esecuzione completa e a regola d'arte euro (seicentoottantauno/82)	cadauno	681,82
Nr. 698 AP.ELE.012	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale villa antica QVP-1 completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica, manodopera installativa e di cablaggio ed ogni altro onere necessario per rendere l'esecuzione completa e a regola d'arte. euro (quattordicimilasessantadue/48)	cadauno	14'062,48
Nr. 699 AP.ELE.013	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico villa piano terra QVPT completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica, manodopera installativa e di cablaggio ed ogni altro onere necessario per rendere l'esecuzione completa e a regola d'arte. euro (undicimilaottocentodiciannove/48)	cadauno	11'819,48
Nr. 700 AP.ELE.014	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico villa piano primo QVP1 completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica, manodopera installativa e di cablaggio ed ogni altro onere necessario per rendere l'esecuzione completa e a regola d'arte. euro (ottomilaquarantacinque/30)	cadauno	8'045,30
Nr. 701 AP.ELE.015	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico UTA villa antica QUTA completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica, manodopera installativa e di cablaggio ed ogni altro onere necessario per rendere l'esecuzione completa e a regola d'arte. euro (diciottomilanovecentoquattordici/16)	cadauno	18'914,16
Nr. 702 AP.ELE.016	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico impianti meccanici QIM-1-2 completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica, manodopera installativa e di cablaggio ed ogni altro onere necessario per rendere l'esecuzione completa e a regola d'arte. euro (seimilaseicentotrentasette/08)	cadauno	6'637,08
Nr. 703 AP.ELE.017	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico impianti meccanici QIM-PT completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica, manodopera installativa e di cablaggio ed ogni altro onere necessario per rendere l'esecuzione completa e a regola d'arte. euro (quattromilaquattrocentoventiquattro/53)	cadauno	4'424,53
Nr. 704 AP.ELE.018	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico impianti meccanici QIM-P1 completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica, manodopera installativa e di cablaggio ed ogni altro onere necessario per rendere l'esecuzione completa e a regola d'arte. euro (cinquemilaottocentosessantasei/87)	cadauno	5'866,87

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 705 AP.ELE.019	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico area break villa antica QBRK completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica, manodopera installativa e di cablaggio ed ogni altro onere necessario per rendere l'esecuzione completa e a regola d'arte. euro (cinquemilacinquecentotré/42)	cadauno	5'503,42
Nr. 706 AP.ELE.020	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale palazzina svizzera QGPS completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica, manodopera installativa e di cablaggio ed ogni altro onere necessario per rendere l'esecuzione completa e a regola d'arte. euro (novemilaseicentocinquanta due/13)	cadauno	9'652,13
Nr. 707 AP.ELE.021	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico utenze meccaniche palazzina svizzera QUT-PSS completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica, manodopera installativa e di cablaggio ed ogni altro onere necessario per rendere l'esecuzione completa e a regola d'arte. euro (cinquemilasettecentotrentaotto/77)	cadauno	5'738,77
Nr. 708 AP.ELE.022	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico appartamento palazzina svizzera QAPS completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica, manodopera installativa e di cablaggio ed ogni altro onere necessario per rendere l'esecuzione completa e a regola d'arte. euro (millecentoottantanove/12)	cadauno	1'189,12
Nr. 709 AP.ELE.023	F.O. Fornitura e posa in opera di punto presa doppio. Voce comprensiva di: - tubazione in acciaio zincato serie leggera diam.25mm per derivazione da linea dorsale di energia; - cassetta di derivazione metallica dim.100x100x50mm; - cavo FG16OM16 3G2.5 per derivazione da linea dorsale; - cassetta portafrutto in esecuzione ad esterno in materiale plastico a 3 moduli; - presa UNEL 16A 2P+T; - presa bipasso 10/16A; Nella voce è compresa la manodopera installativa, la manodopera per i collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e realizzata a regola d'arte euro (duecentoquarantauno/44)	a corpo	241,44
Nr. 710 AP.ELE.024	F.O. Fornitura e posa in opera di punto presa singolo. Voce comprensiva di: - tubazione in acciaio zincato serie leggera diam.25mm per derivazione da linea dorsale di energia; - cassetta di derivazione metallica dim.100x100x50mm; - cavo FG16OM16 3G2.5 per derivazione da linea dorsale; - cassetta portafrutto in esecuzione ad esterno in materiale plastico a 3 moduli; - presa UNEL 16A 2P+T; - tappo coprifoto; Nella voce è compresa la manodopera installativa, la manodopera per i collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e realizzata a regola d'arte euro (duecentoventinove/87)	a corpo	229,87
Nr. 711 AP.ELE.025	F.O. Fornitura e posa in opera di punto presa a pavimento. Voce comprensiva di: - scatola di derivazione in PVC da inserire all'interno del pozzetto con linea dorsale prese principale; - tubazione per cavidotto diam.32mm in derivazione da pozzetto con linea dorsale; - cavo di derivazione da linea dorsale FG16OM16 3G4; - pozzetto in PVC per contenere le prese di energia a pavimento; - cassetta portafrutto in esecuzione ad esterno in materiale plastico a 3 moduli; - presa UNEL 16A 2P+T; - presa bipasso 10/16A; Nella voce è compresa la manodopera installativa, la manodopera per i collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e realizzata a regola d'arte euro (duecentonovantasei/82)	a corpo	296,82
Nr. 712 AP.ELE.026	F.O. Fornitura e posa in opera di punto dati singolo. Voce comprensiva di: - tubazione in acciaio zincato serie leggera diam.25mm per derivazione da linea dorsale di energia; - cassetta di derivazione metallica dim.100x100x50mm; - cavo UTP cat.6; - cassetta portafrutto in esecuzione ad esterno in materiale plastico a 3 moduli; - presa RJ45; - tappi coprifoto; Nella voce è compresa la manodopera installativa, la manodopera per i collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e realizzata a regola d'arte euro (duecentocinquantanove/02)	a corpo	259,02
Nr. 713 AP.ELE.028	F.O. Fornitura e posa in opera di punto di allaccio per utenza impianti meccanici. Voce comprensiva per punto di allaccio utenza impianti meccanici monofase e trifase, incluso conduttore di protezione, con l'utilizzo di cavo unipolare e multipolare in guaina protettiva in PVC flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori all'estremità, manodopera per la connessione ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta e completa esecuzione in opera. euro (ventiotto/86)	cadauno	28,86
Nr. 714 AP.ELE.029	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting Nitor RV. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. euro (centosessantaotto/97)	cadauno	168,97

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 715 AP.ELE.030	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Karizma luce mod. 202CW9304000 87500803. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. euro (centotrentanove/88)	cadauno	139,88
Nr. 716 AP.ELE.031	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Redo 01-1739. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. euro (centonovantanove/51)	cadauno	199,51
Nr. 717 AP.ELE.032	F.O. Fornitura e posa in opera di di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Pipes RVS 89F. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. euro (centosettanta/52)	cadauno	170,52
Nr. 718 AP.ELE.033	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Kalis Line RI DPR 18.756. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. euro (tremilaquattrocentosessantasette/43)	cadauno	3'467,43
Nr. 719 AP.ELE.034	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Kalis Line RI DPR 20.572. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. euro (tremilasettecentosessantaquattro/37)	cadauno	3'764,37
Nr. 720 AP.ELE.035	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. TTP 50 TUBULAR. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. euro (quattrocentotredici/40)	cadauno	413,40
Nr. 721 AP.ELE.036	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. TTP 70 Colour LED ARCHITECTURAL. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. euro (trecentoottantauno/43)	cadauno	381,43
Nr. 722 AP.ELE.037	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. TTP 70 Colour LED ARCHITECTURAL. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. euro (trecentotrentaotto/07)	cadauno	338,07
Nr. 723 AP.ELE.038	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Lynar SDI 2050 completo di accessori. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. euro (seicentocinquantaquattro/57)	cadauno	654,57
Nr. 724 AP.ELE.039	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Eye LYN 60, completo di accessori. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, manodopera installativa e quella necessaria per i puntamenti, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. euro (trecentoventiotto/58)	cadauno	328,58
Nr. 725 AP.ELE.040	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Rylo Pro LYN completo di accessori. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. euro (quattrocentoventi/82)	cadauno	420,82
Nr. 726 AP.ELE.041	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Eye LYN 60 completo di accessori. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, manodopera installativa e quella necessaria per i puntamenti, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. euro (trecentoventiotto/58)	cadauno	328,58
Nr. 727 AP.ELE.042	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Kalis 36 LYN SOP completo di accessori. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. euro (trecentoquarantaquattro/66)	cadauno	344,66

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 728 AP.ELE.043	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione PXF Lighting mod. Tubo NT IP44 LED 29W 3000K Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. euro (quattrocentododici/31)	cadauno	412,31
Nr. 729 AP.ELE.044	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Arelux mod. MI01WW MWH completo di accessori. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. euro (centoquarantasette/88)	cadauno	147,88
Nr. 730 AP.ELE.045	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Kalis WDI 65 completo di accessori. oce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. euro (trecentosessantaotto/17)	cadauno	368,17
Nr. 731 AP.ELE.046	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Arkos mod.A2560011NT completo di accessori. oce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. euro (trecentocinque/06)	cadauno	305,06
Nr. 732 AP.ELE.047	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione mancorrente design luce completo di accessori. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. euro (duecentonovantaquattro/42)	cadauno	294,42
Nr. 733 AP.ELE.048	F.O. Fornitura e posa in opera di punto di comando luce con n.1 pulsante in scatola ad incasso. Voce comprensiva di scatola di derivazione in materiale isolante, stacco con tubazione in PVC diam.25 completo di staffaggio, cassetta di derivazione con coperchio basso per passaggio impianto da esterno ad incasso, tubazione sottraccia fino alla scatola portafrutti, scatola portafrutti a 3 moduli completa di piastra di fissaggio per frutti modulari, n.1 pulsante unipolare 10A, placca di finitura ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta esecuzione in opera dei lavori. euro (novantasette/15)	a corpo	97,15
Nr. 734 AP.ELE.049	F.O. Fornitura e posa in opera di punto di comando luce con n.2 pulsanti in scatola ad incasso. Voce comprensiva di scatola di derivazione in materiale isolante, stacco con tubazione in PVC diam.25 completo di staffaggio, cassetta di derivazione con coperchio basso per passaggio impianto da esterno ad incasso, tubazione sottraccia fino alla scatola portafrutti, scatola portafrutti a 3 moduli completa di piastra di fissaggio per frutti modulari, n.2 pulsanti unipolare 10A, placca di finitura ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta esecuzione in opera dei lavori. euro (centoventisei/19)	a corpo	126,19
Nr. 735 AP.ELE.050	F.O. Fornitura e posa in opera di punto di comando luce con n.3 pulsanti in scatola ad incasso. Voce comprensiva di scatola di derivazione in materiale isolante, stacco con tubazione in PVC diam.25 completo di staffaggio, cassetta di derivazione con coperchio basso per passaggio impianto da esterno ad incasso, tubazione sottraccia fino alla scatola portafrutti, scatola portafrutti a 3 moduli completa di piastra di fissaggio per frutti modulari, n.3 pulsanti unipolare 10A, placca di finitura ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta esecuzione in opera dei lavori. euro (centonovantasette/84)	a corpo	197,84
Nr. 736 AP.ELE.051	F.O. Fornitura e posa in opera di punto di comando luce con n.1 pulsante in scatola ad esterno. Voce comprensiva di scatola di derivazione in materiale metallico, stacco con tubazione in acciaio zincato diam.25 completo di staffaggio, cavo di collegamento tra la scatola di derivazione e la cassetta portafrutto, cassetta in secuzione ad esterno a 3 moduli, n.1 pulsante unipolare 10A ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta esecuzione in opera dei lavori. euro (duecentocinquantanove/84)	a corpo	259,84
Nr. 737 AP.ELE.052	F.O. Fornitura e posa in opera di punto di comando luce con n.2 pulsanti in scatola ad esterno. Voce comprensiva di scatola di derivazione in materiale metallico, stacco con tubazione in acciaio zincato diam.25 completo di staffaggio, cavo di collegamento tra la scatola di derivazione e la cassetta portafrutto, cassetta in secuzione ad esterno a 3 moduli, n.1 pulsante unipolare 10A ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta esecuzione in opera dei lavori. euro (duecentosettantauno/62)	a corpo	271,62
Nr. 738 AP.ELE.053	F.O. Fornitura e posa in opera di punto di comando luce con n.3 pulsanti in scatola ad esterno. Voce comprensiva di scatola di derivazione in materiale metallico, stacco con tubazione in acciaio zincato diam.25 completo di staffaggio, cavo di collegamento tra la scatola di derivazione e la cassetta portafrutto, cassetta in secuzione ad esterno a 3 moduli, n.3 pulsanti unipolari 10A ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta esecuzione in opera dei lavori. euro (trecentoottantaotto/08)	a corpo	388,08
Nr. 739 AP.ELE.054	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto di rivelazione fumi a servizio della Villa Antica. Voce comprensiva di: - n.1 centrale di rivelazione fumi indirizzata a 4 loop completa di batterie; - n.1 combinatore telefonico completo di scheda GSM-4G e pacco batterie; - n. 4 gruppi di alimentazione supplementari indirizzati completi di batterie tampone; - n°1 pannello di ripetizione segnali LCD per posa a parete - n.137rivelatori ottici di fumo indirizzati completi di base di montaggio universale; - n.95 ripetitori ottici per rivelatori inseriti all'interno di controsoffitti;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 740 AP.ELE.055	- n.25 rivelatori termovelocimetrici completi di ripetitore ottico sotto controsoffitto; - n.9 pulsanti per segnalazione manuale di tipo ripristinabili indirizzati completi di targhetta identificativa; - n.12 pannelli ottico acustici indirizzati completi di base; - n. 4 elettromagneti di ritegno porte REI - moduli di ingresso e uscita per gestione POA, STF, Sgancio QE UTA, Elettromagneti porte REI - cavo FG29OHM16 2x1.5mmq; - cavo FTG18OM16 3G1.5mmq; - vie cavo predisposte; - Assistenza da parte di tecnico specializzato per la programmazione della centrale, start up; - Software e licenza di utilizzo; Nella voce è compresa la manodopera installativa, la manodopera per i collegamenti elettrici, il trasporto ed ogni altro accessorio necessario per rendere l'opera completa e realizzata a regola d'arte. euro (sessantaduemilatrecentocinquante/14) F.O. Fornitura e posa in opera di impianto di rivelazione fumi a servizio della Citroniera. (L'impianto sarà derivato dalla centrale di rivelazione fumi ubicata all'interno della Villa Antica) Voce comprensiva di: - n.12 rivelatori ottici di fumo indirizzati completi di base di montaggio universale; - n.2 ripetitori ottici per rivelatori inseriti all'interno di controsoffitti; - n.1 rivelatore termovelocimetrico; - n°1 rivelatore a barriera lineare infrarosso - n.3 pulsanti per segnalazione manuale di tipo ripristinabili indirizzati completi di targhetta identificativa; - n.5 pannelli ottico acustici indirizzati completi di base; - n.2 camere di analisi da canale compelti di rivelatore ad alta sensibilità e tubo di campionamento; - moduli di ingresso uscita per gestione POA, STF, Sgancio QE UTA, Attivazione EFC (completo di pulsante di comando apertura manuale) - cavo FG29OHM16 2x1.5mmq; - cavo FTG18OM16 3G1.5mmq; - vie cavo predisposte; Nella voce è compresa la manodopera installativa, la manodopera per i collegamenti elettrici, il trasporto ed ogni altro accessorio necessario per rendere l'opera completa e realizzata a regola d'arte. euro (quindicimilaquattrocentotrentaquattro/74)	a corpo	62'356,14
Nr. 741 AP.ELE.056	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto di rivelazione fumi a servizio della Palazzina Svizzera. (L'impianto sarà derivato dalla centrale di rivelazione fumi ubicata all'interno della Villa Antica). Voce comprensiva di: - n°1 centrale di rivelazione incendi indirizzata a 2 loop completa di batteri di funzionamento - n.1 combinatore telefonico completo di scheda GSM-4G e pacco batterie; - n. 1 gruppi di alimentazione supplementari indirizzati completi di batterie tampone; - n°1 pannello di ripetizione segnali LCD per posa a parete - n.35 rivelatori ottici di fumo indirizzati completi di base di montaggio universale; - n.19 ripetitori ottici per rivelatori inseriti all'interno di controsoffitti; - n.3 rivelatori termovelocimetrici indirizzati; - n.5 pulsanti per segnalazione manuale di tipo ripristinabili indirizzati completi di targhetta identificativa; - n. 5 pannelli ottico acustici indirizzati completi di base; - n.2 camere di analisi da canale compelti di rivelatore ad alta sensibilità e tubo di campionamento; - moduli di ingresso uscita per gestione POA, STF, Sgancio QE UTA, - cavo FG29OHM16 2x1.5mmq; - cavo FTG18OM16 3G1.5mmq; - vie cavo predisposte; Nella voce è compresa la manodopera installativa, la manodopera per i collegamenti elettrici, il trasporto ed ogni altro accessorio necessario per rendere l'opera completa e realizzata a regola d'arte. euro (ventimiladuecentottanta/95)	a corpo	15'434,74
Nr. 742 AP.ELE.057	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto di rivelazione fumi a servizio del corpo seminterrato Villa Antica. (L'impianto sarà derivato dalla centrale di rivelazione fumi ubicata all'interno della Villa Antica) Voce comprensiva di: - n.32 rivelatori ottici di fumo indirizzati completi di base di montaggio universale; - n.14 ripetitori ottici per rivelatori inseriti all'interno di controsoffitti; - n. 2 gruppi di alimentazione supplementari indirizzati completi di batterie tampone; - n°1 rivelatore a barriera lineare infrarosso - n.5 pulsanti per segnalazione manuale di tipo ripristinabili indirizzati completi di targhetta identificativa; - n.7 pannelli ottico acustici indirizzati completi di base; - n.2 camere di analisi da canale compelti di rivelatore ad alta sensibilità e tubo di campionamento; - moduli di ingresso uscita per gestione POA, STF - cavo FG29OHM16 2x1.5mmq; - cavo FTG18OM16 3G1.5mmq; - vie cavo predisposte; Nella voce è compresa la manodopera installativa, la manodopera per i collegamenti elettrici, il trasporto ed ogni altro accessorio necessario per rendere l'opera completa e realizzata a regola d'arte. euro (ventunomilaseicentotrentanove/19)	a corpo	20'280,95
Nr. 743 AP.ELE.062	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto EVAC a servizio della Villa Antica. Voce comprensiva di: - n.1 consolle microfonica digitale per sistema; - n.1 consolle microfonica digitale per emergenza;	a corpo	21'639,19

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 744 AP.ELE.063	- n.1 unità di gestione amplificatore; - n.2 unità di estensione amplificatore booster; - n.1 amplificatore a un canale; - n.1 unità di alimentazione di emergenza; - n.2 batterie 12V; - n.1 mobile rack 19" completo di pannello di aerazione, pannello di chiusura, kit ruote, kit gabbie viti e rondelle, supporti interni, pannello dialimentazione, pannello connessione linee 25/35 poli, pannello prese, kit di assemblaggio, assemblaggio e precollauda; - n.46 proiettore di suono da incasso nel controsoffitto completo di calotta tagliafuoco Nella voce sono comprese le vie cavo necessarie, il cavo FTS29OHM16 2x1.5mmq per il collegamento delle periferiche, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per una completa e corretta esecuzione in opera euro (venticinquemiladuecentocinquantadue/08)	a corpo	25'252,08
Nr. 745 AP.ELE.064	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto EVAC a servizio della citroniera. Voce comprensiva di: - n.16 proiettore di suono ultrapiatto per posa a parete a due vie Nella voce sono comprese le vie cavo necessarie, il cavo FTS29OHM16 2x1.5mmq per il collegamento delle periferiche, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per una completa e corretta esecuzione in opera euro (cinquemilanovecentosettantadue/30)	a corpo	5'972,30
Nr. 746 AP.ELE.065	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto EVAC a servizio della palazzina svizzera. Voce comprensiva di: - n.3 proiettore di suono ultrapiatto per posa a parete a due vie - n.3 proiettore di suono da incasso nel controsoffitto completo di calotta tagliafuoco con doppio speaker Nella voce sono comprese le vie cavo necessarie, il cavo FTS29OHM16 2x1.5mmq per il collegamento delle periferiche, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per una completa e corretta esecuzione in opera euro (tremilacinquecentosessantasette/66)	a corpo	3'567,66
Nr. 747 AP.ELE.066	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto EVAC a servizio del corpo seminterrato Villa Antica. Voce comprensiva di: - n.15 proiettore di suono ultrapiatto per posa a parete a due vie - n.6 proiettore di suono da incasso nel controsoffitto completo di calotta tagliafuoco Nella voce sono comprese le vie cavo necessarie, il cavo FTS29OHM16 2x1.5mmq per il collegamento delle periferiche, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per una completa e corretta esecuzione in opera euro (cinquemilanove/53)	a corpo	5'009,53
Nr. 748 AP.ELE.067	F.O. Fornitura e posa in opera di Rack dati Piano Terra - Villa Antica Voce comprensiva del rack dati completo di tutta la componentistica come da offerta tecnica, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta e completa posa in opera. euro (tremilasettecentonovantaotto/43)	cadauno	3'798,43
Nr. 749 AP.ELE.068	F.O. Fornitura e posa in opera di Rack dati Piano Primo - Villa Antica Voce comprensiva del rack dati completo di tutta la componentistica come da offerta tecnica, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta e completa posa in opera. euro (millesettecentotrentanove/53)	cadauno	1'739,53
Nr. 750 AP.ELE.069	F.O. Fornitura e posa in opera di Rack dati a servizio del Piano Seminterrato - Villa Antica Voce comprensiva del rack dati completo di tutta la componentistica come da offerta tecnica, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta e completa posa in opera. euro (millesettecentotrentanove/53)	cadauno	1'739,53
Nr. 751 AP.ELE.070	F.O. Fornitura e posa in opera di Rack dati a servizio della palazzina svizzera. Voce comprensiva del rack dati completo di tutta la componentistica come da offerta tecnica, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta e completa posa in opera. euro (millesettecentotrentanove/53)	cadauno	1'739,53
Nr. 752 AP.ELE.071	F.O. Fornitura e posa in opera di Rack dati a servizio della cabina di trasformazione Voce comprensiva del rack dati completo di tutta la componentistica come da offerta tecnica, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta e completa posa in opera. euro (millesettecentotrentanove/53)	cadauno	1'739,53

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 753 AP.ELE.072	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto di videosorveglianza TVCC a servizio della Villa Antica. Voce comprensiva del materiale come da offerta tecnica, della manodopera installativa, della manodopera per l'esecuzione dei collegamenti ed ogni altro onere o accessorio necessario, per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori euro (seimilaquattrocentotrentaquattro/71)	a corpo	6'434,71
Nr. 754 AP.ELE.073	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto di videosorveglianza TVCC a servizio della Palazzina Svizzera. Voce comprensiva del materiale come da offerta tecnica, della manodopera installativa, della manodopera per l'esecuzione dei collegamenti ed ogni altro onere o accessorio necessario, per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori euro (cinquemilaventisette/04)	a corpo	5'027,04
Nr. 755 AP.ELE.074	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto di Building Management System BMS euro (centoventimilacinquecentonovantasei/01)	a corpo	120'596,01
Nr. 756 AP.ELE.075	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione di sicurezza Villa Antica euro (quarantaquattromilaquattrocentootanta/95)	a corpo	44'480,95
Nr. 757 AP.ELE.076	F.O. Fornitura e posa in opera delle vie cavo predisposte per l'impianto antintrusione. euro (quindicimilacentootanta/00)	a corpo	15'180,00
Nr. 758 AP.ELE.077	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione di sicurezza Palazzina Svizzera euro (quindicimilaottocentoquattordici/59)	a corpo	15'814,59
Nr. 759 AP.ELE.078	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione esterna PXF Lighting modello Tubo Bollard LED 10W, completo di accessori di montaggio. Nella voce è compresa la manodopera installativa, la manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario. euro (trecentoquarantaotto/16)	cadauno	348,16
Nr. 760 AP.ELE.080	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto videocitofonico a servizio dei varchi di ingresso al comprensorio. Voce comprensiva dei posti di chiamata esterni, dei posti di chiamata interni alla Villa Antica e alla Palazzina Svizzera, cavi di collegamento, manodopera installativa, manodopera per i collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario. euro (tremilacentosessantadue/50)	a corpo	3'162,50
Nr. 761 AP.ELE.081	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto di automazione per cancelli di accesso al comprensorio. Voce comprensiva dei sistemi di automazione per cancelli di accesso al comprensorio, cavi di collegamento, manodopera installativa, manodopera per i collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario. euro (milleottocentonovantasette/50)	a corpo	1'897,50
Nr. 762 AP.ELE.082	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale villa antica QVP-2 completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica, manodopera installativa e di cablaggio ed ogni altro onere necessario per rendere l'esecuzione completa e a regola d'arte. euro (novemilatrecentocinquantaotto/39)	cadauno	9'358,39
Nr. 763 AP.ELE.083	F.O. Sensore di movimento per sistema DALI (Digital Addressable Lighting Interface), per posa in controsolfitti, corredati di relativi accessori per la corretta posa. Idoneo per altezze installazione da 2 a 5 metri, corpo in materiale plastico (policarbonato o simile). Rivelatore di presenza tramite elemento passivo IR euro (duecentocinquanta/90)	cadauno	250,90
Nr. 764 AP.ELE.084	F.O. Sistema bidirezionale chiamata di emergenza per spazi calmi euro (novemiladuecentodue/84)	cadauno	9'202,84
IMPIANTI MECCANICI (Cap 4)			
Nr. 765 05.P75.E25.005	Allacciamento rete idranti a presa stradale a. A.m.opere di assistenza alla squadra a. A.m. per l'allacciamento alla rete stradale dell'impianto antincendio.le opere consistono nei lavori necessari e complementari alle lavorazioni effettuate dall'a. A.m. sulla tubazione di adduzione acqua ed al collegamento della rete interna a quest' ultima.nel prezzo sono inclusi per tutta la durata dell'intervento della squadra a. A.m.:- la paga oraria comprensiva di oneri contributivi, utili d'impresa, spese generali della squadra tipo composta da un operaio specializzato ed un operaio qualificato;- il nolo dei mezzi d'opera necessari;- il nolo delle attrezzature;- i materiali di consumo. Per ogni rete allacciata. euro (duecentodue/64)	cad	202,64
Nr. 766 06.A01.P01.015	F.O. Fornitura in opera di cavi scaldanti autoregolanti per la protezione antigelo delle tubazioni di acqua, compreso gli accessori per la posa, escluso le terminazioni e derivazioni. F.O. di cavo scaldante autoregolante per tubazioni da 25 W/m euro (quarantaotto/18)	m	48,18
Nr. 767 AP.MEC.001	F.P.O. Unità motocondensante esterna di pompa di calore aria-gas refrigerante R410A, sistema a volume di refrigerante variabile, controllate da inverter, refrigerante r410a, a pompa di calore, struttura modulare per installazione affiancata di più unità-modello Produttore: Daikin o equivalente Modello: REYQ12U o equivalente Resa termica: 30.1 kW Resa frigorifera: 24.1 kW euro (quattordicimilasettecentosettantadue/96)	cad	14'772,96
Nr. 768 AP.MEC.002	F.P.O. Unità motocondensante esterna di pompa di calore aria-gas refrigerante R410A, sistema a volume di refrigerante variabile, controllate da inverter, refrigerante r410a, a pompa di calore, struttura modulare per installazione affiancata di più unità		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 769 AP.MEC.003	Produttore: Daikin o equivalente Modello: RYYQ14U o equivalente Resa termica: 40,3 kW Resa frigorifera: 31,2 kW euro (tredicimilacinquecentoventisei/43)	cadauno	13'526,43
Nr. 770 AP.MEC.004	F.P.O. Unità motocondensante esterna di pompa di calore aria-gas refrigerante R410A, sistema a volume di refrigerante variabile, controllate da inverter, refrigerante r410a, a pompa di calore, struttura modulare per installazione affiancata di più unità Produttore: Daikin o equivalente Modello: RYYQ16U o equivalente Resa termica: 45,2 kW Resa frigorifera: 34,7 kW euro (quindicimilacentotrentanove/87)	cadauno	15'149,87
Nr. 771 AP.MEC.005	F.P.O. Unità motocondensante esterna di pompa di calore aria-gas refrigerante R410A, sistema a volume di refrigerante variabile, controllate da inverter, refrigerante r410a, a pompa di calore, struttura modulare per installazione affiancata di più unità Produttore: Daikin o equivalente Modello: RYYQ18U o equivalente Resa termica: 43.9 kW Resa frigorifera: 36.5 kW euro (diciassettemilatrecentocinque/33)	cadauno	17'305,33
Nr. 772 AP.MEC.006	F.P.O. Unità motocondensante esterna di pompa di calore aria-gas refrigerante R410A, sistema a volume di refrigerante variabile, controllate da inverter, refrigerante r410a, a pompa di calore, struttura modulare per installazione affiancata di più unità Produttore: Daikin o equivalente Modello: RYYQ22U=RYMQ12U+RYMQ10U o equivalente Resa termica: 45.9 kW Resa frigorifera: 56.0 kW euro (ventimilaottocentosessantanove/20)	cadauno	20'869,20
Nr. 773 AP.MEC.007	F.P.O. Comando a filo a parete per gestione impianto di condizionamento. Produttore: Daikin o equivalente Modello: BRC1H52W o equivalente euro (centotrentatré/57)	cadauno	183,57
Nr. 774 AP.MEC.008	F.P.O. Modulatore a valvole selettive multiplo VRV IV H/R Produttore: Daikin o equivalente Modello: BS10Q14AV1B o equivalente euro (cinquemilatrecentosessantasei/77)	cadauno	5'366,77
Nr. 775 AP.MEC.009	F.P.O. Unità interna a pavimento a vista, per sistemi VRV R410A. Produttore: Daikin o equivalente Modello: FXLQ25P o equivalente Resa frigorifera: 2,8 kW Resa termica: 3,2 kW Pressione sonora: 35/32 dB Alimentazione: 220-240V/1ph/50Hz euro (milletrecentocinquante/44)	cadauno	1'353,44
Nr. 776 AP.MEC.010	F.P.O. Unità interna a pavimento a vista, per sistemi VRV R410A. Produttore: Daikin o equivalente Modello: FXLQ32P o equivalente Resa frigorifera: 3,6 kW Resa termica: 4,0 kW Pressione sonora: 35/32 dB Alimentazione: 220-240V/1ph/50Hz euro (millequattrocentoquattro/49)	cadauno	1'404,49
Nr. 777 AP.MEC.011	F.P.O. Unità interna a pavimento a vista, per sistemi VRV R410A. Produttore: Daikin o equivalente Modello: FXLQ40P o equivalente Resa frigorifera: 4,5 kW Resa termica: 5 kW Pressione sonora: 38/33 dB Alimentazione: 220-240V/1ph/50Hz euro (millequattrocentosessanta/15)	cadauno	1'460,15
Nr. 778 AP.MEC.012	F.P.O. di Filtri F7 per recuperatori di calore euro (duemilatrecentosette/70)	a corpo	2'307,70
Nr. 778 AP.MEC.012	F.P.O. Recuperatore di calore a flussi incrociati Produttore: Daikin o equivalente Modello: VAM500JB o equivalente		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 779 AP.MEC.013	Portata: 500 mc/h euro (duemilacinquecentocinquantatre/54) F.P.O. Recuperatore di calore a flussi incrociati Produttore: Daikin o equivalente Modello: VAM800JB o equivalente Portata: 800 mc/h euro (tremilaquattrocentotrentanove/92)	cadauno	2'553,54
Nr. 780 AP.MEC.014	F.P.O. Recuperatore di calore a flussi incrociati Produttore: Daikin o equivalente Modello: VAM1500JB o equivalente Portata: 1500 mc/h euro (cinquemilasettecentotrentacinque/36)	cadauno	3'439,92
Nr. 781 AP.MEC.015	F.P.O. Recuperatore di calore a flussi incrociati Produttore: Daikin o equivalente Modello: VAM2000JB o equivalente Portata: 2000 mc/h euro (seimilaseicentocinquantadue/86)	cadauno	5'735,36
Nr. 782 AP.MEC.016	F.P.O. Batteria ad espansione diretta di pre-riscaldamento e pre-raffreddamento per recuperatore di calore Produttore: Daikin o equivalente Modello: EKVDX32A o equivalente euro (millecinquecentoventi/27)	cadauno	6'652,86
Nr. 783 AP.MEC.017	F.P.O. Batteria ad espansione diretta di pre-riscaldamento e pre-raffreddamento per recuperatore di calore Produttore: Daikin o equivalente Modello: EKVDX50A o equivalente euro (milleseicentotrentadue/20)	cadauno	1'520,27
Nr. 784 AP.MEC.018	F.P.O. Batteria ad espansione diretta di pre-riscaldamento e pre-raffreddamento per recuperatore di calore Produttore: Daikin o equivalente Modello: EKVDX100A o equivalente euro (duemilatrecentosessantasette/73)	cadauno	1'632,20
Nr. 785 AP.MEC.019	F.P.O. Unità per la produzione di acqua calda fino a 80°C, ad uso ACS e riscaldamento ambienti, da collegarsi a sistemi VRV a recuper di calore. Dotata di pompa di circolazione con regolazione inverter. Vaso di espansione integrato da 7 lt. Completo di Accumulo energetico ad alto rendimento, con capacità 300 lt ed adatto alla produzione di ACS e l'integrazione al riscaldamento, ed unità di commutazione per il collegamento, compreso di valvola selettiva a tre vie, cavo di collegamento e sonda bollitore. Produttore: Daikin o equivalente Modello: HXHD125A8 o equivalente euro (seimilaseicentoquarantadue/90)	cadauno	2'367,73
Nr. 786 AP.MEC.020	F.P.O. Giunto di derivazione per gruppi a indice di potenza x<200. Produttore: Daikin o equivalente Modello: KHRQ22M20T o equivalente euro (centosettantadue/93)	cadauno	6'642,90
Nr. 787 AP.MEC.021	F.P.O. Giunto di derivazione per gruppi a indice di potenza 200<x<290. Produttore: Daikin o equivalente Modello: KHRQ22M29T9 o equivalente euro (centosettantaotto/38)	cadauno	172,93
Nr. 788 AP.MEC.022	F.P.O. Giunto di derivazione per gruppi a indice di potenza 290<x<640. Produttore: Daikin o equivalente Modello: KHRQ22M64T o equivalente euro (centonovantacinque/47)	cadauno	178,38
Nr. 789 AP.MEC.023	F.P.O. di materassino per la protezione al fuoco di canali di ventilazione. Rotolo dim. 620x7300mm, spessore 30mm. euro (settantaquattro/89)	m2	195,47
Nr. 790 AP.MEC.024	F.P.O. Giunto di derivazione per gruppi a indice di potenza 290<x<640. Produttore: Daikin o equivalente Modello: KHRQ23M64T o equivalente euro (trecentocinquantanove/59)	cadauno	74,89
Nr. 791 AP.MEC.025	F.P.O. Collettore di derivazione per gruppi a indice di potenza x<290. Produttore: Daikin o equivalente Modello: KHRQ22M29H o equivalente euro (duecentocinquantaquattro/77)	cadauno	359,59
Nr. 792 AP.MEC.026	F.P.O. Termoarredo elettrico. Completo di termostato di regolazione per gestione temperature ed orari di funzionamento e staffe di fissaggio. Dim. 1520x500mm	cadauno	254,77

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 793 AP.MEC.027	Pot. 700 W Alimentazione 230V euro (trecentoventiuno/99) F.P.O. Sistema di regolazione completo di Intelligent Touch manager (Modello DCM601B51 o equivalente) e Interfaccia MODBUS DIII (Modello EKMBDXB o equivalente) compreso di adattatore per ITM DIII Plus (Modello DGE601A52 o equivalente). Completo di comandi a filo a parete per singolo ambiente. Zona: Villa antica e Citroniera Produttore: Daikin o equivalente euro (ventitremilanovecentocinquantaotto/09)	cadauno	321,99
Nr. 794 AP.MEC.029	F.P.O. Avviamento dei sistemi impiantistici da parte della casa madre Zona: Villa antica e Citroniera Produttore: Daikin o equivalente euro (quattromilasettecentoquindici/92)	cadauno	23'958,09
Nr. 795 AP.MEC.030	F.P.O. Unità motocondensante esterna di pompa di calore aria-gas refrigerante R410A, sistema a volume di refrigerante variabile, controllate da inverter, refrigerante r410a, a pompa di calore, struttura modulare per installazione affiancata di più unità-modello Produttore: Daikin o equivalente Modello: REYQ20U o equivalente Resa termica: 58,7 kW Resa frigorifera: 44 kW euro (ventiquattromilaottantasette/04)	cad	24'087,04
Nr. 796 AP.MEC.031	F.P.O. Modulatore a valvole seletttrici multiplo VRV IV H/R Produttore: Daikin o equivalente Modello: BS1Q10A o equivalente euro (seicentotredici/28)	cadauno	613,28
Nr. 797 AP.MEC.032	F.P.O. Modulatore a valvole seletttrici multiplo VRV IV H/R Produttore: Daikin o equivalente Modello: BS8Q14AV1B o equivalente euro (quattromilaquattrocentonovantanove/00)	cadauno	4'499,00
Nr. 798 AP.MEC.033	F.P.O. Unità interna a pavimento a vista, per sistemi VRV R410A. Prevalenza utile: 41Pa Produttore: Daikin o equivalente Modello: FXNQ25A o equivalente Resa frigorifera: 2,8 kW Resa termica: 3,2 kW Pressione sonora: 30/27 dB Alimentazione: 220-240V/1ph/50Hz euro (milleduecentoquaranta/77)	cadauno	1'240,77
Nr. 799 AP.MEC.036	F.P.O. Sistema di regolazione completo di Intelligent Touch manager (Modello DCM601B51 o equivalente). Completo di comandi a filo a parete per singolo ambiente. Zona: Palazzina Svizzera Produttore: Daikin o equivalente euro (settemilasettecentoottantauno/44)	cadauno	7'781,44
Nr. 800 AP.MEC.037	F.P.O. Avviamento dei sistemi impiantistici da parte della casa madre Zona: Palazzina Svizzera Produttore: Daikin o equivalente euro (ottocentotrentauno/11)	cadauno	831,11
Nr. 801 AP.MEC.041a	F.P.O. Collettore di distribuzione idrosanitaria preassemblati in cassetta. Corpo in lega antidezincificazione PN10 Campo di temperatura: 5-100 °C Derivazioni acqua fredda 4 Derivazioni acqua calda 3 Produttore: Caleffi o equivalente euro (quattrocentoottantacinque/00)	cadauno	485,00
Nr. 802 AP.MEC.041b	F.P.O. Collettore di distribuzione idrosanitaria preassemblati in cassetta. Corpo in lega antidezincificazione PN10 Campo di temperatura: 5-100 °C Derivazioni acqua fredda 5 Derivazioni acqua calda 4 Produttore: Caleffi o equivalente euro (cinquecentoundici/57)	cadauno	511,57
Nr. 803 AP.MEC.042	F.P.O. Gruppo disconnettore 1/2" comprensivo di filtro obliquo e valvole manuali di intercettazione PN10. Produttore: Caleffi o equivalente euro (novecentocinquantacinque/33)	cadauno	955,33
Nr. 804	F.P.O. Gruppo disconnettore 1" comprensivo di filtro obliquo e valvole manuali di intercettazione PN10.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
AP.MEC.043	Produttore: Caleffi o equivalente euro (milleduecentoottantadue/96)	cadauno	1'282,96
Nr. 805 AP.MEC.044	F.P.O. Gruppo disconnettore 1"1/4 comprensivo di filtro obliquo e valvole manuali di intercettazione PN10. Produttore: Caleffi o equivalente euro (millequattrocentonovantadue/95)	cadauno	1'492,95
Nr. 806 AP.MEC.045	F.P.O. Camera climatica di stabilità. Range di Temperatura: -5°C...60°C. Range di Umidità: 20 to 95% RH. Fornita con 8 ripiani. Volume interno: 1194 Litri. Interno in acciaio inossidabile. Fornito con: foro di controllo 80mm, controller Touch-screen, allarme porta aperta. Comprensivo di tanica esterna (20l) con galleggiante, pompa e livelli di sicurezza. Comprensivo del costo di trasporto. GEASS o equivalente. euro (ventitremilaquattro/78)	cadauno	23'004,78
Nr. 807 AP.MEC.046	Fornitura di Estrattore elicoidale da muro. Portata 50 m3/h. euro (cinquantaquattro/73)	cadauno	54,73
Nr. 808 AP.MEC.048	Fornitura e posa di sistema di addolcimento acqua rete di adduzione generale (VILLA + PALAZZINA). Comprensivo di: -filtro autopulente -Addolcitore automatico -kit disinfezione -sale marino batteriostatico -valvola miscelatrice e overflow euro (quattromilaseicentoottantacinque/00)	a corpo	4'685,00
Nr. 809 AP.MEC.049	Fornitura e posa di sistema di dosaggio protettivo e disinfettante rete di adduzione ACS VILLA. Comprensivo di: -sdoppiatore su 3 canali per pompe dosatrici -contatore lanciaimpulsi (dosaggio protettivo) -pompa dosatrice con kit di supporto (dosaggio protettivo) -contenitore in polietilene da 100l e prodotto anticorrosivo da 25 kg (dosaggio protettivo) -pompa dosatrice con kit di supporto (dosaggio disinfettante) -contenitore in polietilene da 100l e prodotto disinfettante a basa di ipoclorito da 25 kg (dosaggio disinfettante) -dosatore di polifosfati (dosaggio protettivo boiler elettrici) euro (tremiladuecentosette/57)	a corpo	3'207,57
Nr. 810 AP.MEC.050	Fornitura e posa di sistema di dosaggio protettivo circuiti tecnologici VILLA. Comprensivo di: -contatore lanciaimpulsi -pompa dosatrice con kit di supporto -contenitore in polietilene da 50l e prodotto anticorrosivo da 20 kg euro (duemilatrentatre/03)	a corpo	2'033,03
Nr. 811 AP.MEC.051	Fornitura e posa di sistema di dosaggio protettivo e disinfettante rete di adduzione ACS PALAZZINA. Comprensivo di: -sdoppiatore su 3 canali per pompe dosatrici -contatore lanciaimpulsi (dosaggio protettivo) -pompa dosatrice con kit di supporto (dosaggio protettivo) -contenitore in polietilene da 100l e prodotto anticorrosivo da 25 kg (dosaggio protettivo) -pompa dosatrice con kit di supporto (dosaggio disinfettante) -contenitore in polietilene da 100l e prodotto disinfettante a basa di ipoclorito da 25 kg (dosaggio disinfettante) -dosatore di polifosfati (dosaggio protettivo boiler elettrici) euro (duemilaottocentoventicinque/35)	a corpo	2'825,35
Nr. 812 AP.MEC.052	Fornitura e posa di sistema di dosaggio protettivo circuiti tecnologici PALAZZINA. Comprensivo di: -contatore lanciaimpulsi -pompa dosatrice con kit di supporto -contenitore in polietilene da 50l e prodotto anticorrosivo da 20 kg euro (duemilatrentatre/03)	a corpo	2'033,03
Nr. 813 AP.MEC.053	F.P.O. di griglie a pavimento per mandata aria, con alette orizzontali fisse, secondo filare di alette singolarmente orientabili e serranda di taratura a scorrimento. In profilato d'alluminio estruso anodizzato naturale E6/EV1 Dimensioni: 325x125		

[illegible]