

PROGETTO

CENTRO PER L'EDUCAZIONE SPORTIVA ED AMBIENTALE MEISINO
Cluster 2 - Rigenerazione ex Galoppatoio

CLIENTE
Città di Torino
Dipartimento Manutenzioni e Servizi Tecnici
Divisione Manutenzioni
Servizio Infrastrutture per il Commercio e lo Sport

RUP/CP
Arch.Maria Vitetta

Dipartimento Grandi Opere, Infrastrutture e Mobilità
Divisione Verde e Parchi

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Determina D.D. N°5382 DEL 27/09/2023

SOCIETA' MANDATARIA / Coordinatore del Gruppo di Progettazione / Progettista



1AX srl
Via F.Crispi, 69
67051 - Avezzano (AQ)
info@1ax.it

PROGETTISTA IMPIANTI



Proimpianti srl
Via Garibaldi, 89
67051 - Avezzano (AQ)
c.granata@proimpianti.it

GEOLOGO

Dott. Geologo Andrea Piano
Via Provenzale 6
14100 - Asti
andrea@actispianogeologi.it

CONSULENTI

PAESAGGIO
Arch.Paesaggista Diego Colonna
AMBIENTE
Studio Biosfera - Dott. Biologo Gianni Bettini
Myricae s.r.l.- Dott. Agronomo Giordano Fossi
Dott. Agronomo Tommaso Vai

CUP CODICE OPERA
C13I22000080006 5057

FASE PROGETTUALE

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO

Elenco dei Prezzi Unitari

CODICE ELABORATO EPU								DATA	SCALA
COD.LAVORO	FASE DI PROGETTAZIONE	AUTORE	AREA	LIVELLO	TIPO FILE	DISCIPLINA	N. DOCUMENTO	07/06/2024	
104-2	ESECUTIVO	1AX	GEN.			EPU	98	REV. 01	

NOME FILE **98-104_2_ESE_5057_GEN-EPU-98-01**

N.B. I prezzi di riferimento per gli elaborati economici facenti parte del presente progetto sono:

- Regione Piemonte prezzo anno 2023
- Assoverde prezzo informativo 2022
Opere a Verde, Servizi e Forniture
- DEI prezzo anno 2023

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
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/61)	m ³	6,61
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 m ³ , 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/62)	m ³	4,62
Nr. 3 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/58)	m ³	12,58
Nr. 4 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata 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 m ³ , 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 (dodici/67)	m ³	12,67
Nr. 5 01.A01.B76. 005	Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati naturali, conglomerati cementizi con o senza armatura metallica e simili Eseguiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali euro (ventiquattro/93)	m ³	24,93
Nr. 6 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/44)	m ³	9,44
Nr. 7 01.A01.B90. 010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. euro (sette/52)	m ³	7,52
Nr. 8 01.A02.A05. 020	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il trasporto delle macerie ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi eventuali oneri di conferimento Con struttura portante in muratura e solai in legno, ferro, voltini o a volta euro (tredici/07)	m ³	13,07
Nr. 9 01.A02.A08. 010	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e oneri di conferimento Muratura di mattoni euro (centoundici/75)	m ³	111,75
Nr. 10 01.A02.A08. 030	idem c.s. ...conferimento Muratura in calcestruzzo euro (duecentoquindici/74)	m ³	215,74
Nr. 11 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato euro (novantauno/32)	m ³	91,32
Nr. 12 01.A02.A70. 010	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali In legno euro (trentaquattro/73)	m ²	34,73
Nr. 13 01.A02.A80. 010	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali in coppi euro (dodici/66)	m ²	12,66
Nr. 14 01.A02.A90. 005	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato, per superfici di m ² 0,50 ed oltre. Della piccola, media e grossa orditura di tetti. euro (diciassette/61)	m ²	17,61
Nr. 15 01.A02.B00. 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica euro (dieci/39)	m ²	10,39

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 16 01.A02.B60. 005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m ² 0,50 ed oltre euro (sette/27)	m ²	7,27
Nr. 17 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m ² 0,50 euro (tredici/00)	m ²	13,00
Nr. 18 01.A02.F10.0 05	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma, di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. euro (venti/24)	m	20,24
Nr. 19 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 euro (centodiciotto/86)	m ³	118,86
Nr. 20 01.A04.B25. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg. Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 euro (centotrentanove/81)	m ³	139,81
Nr. 21 01.A04.B30. 005	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, C1 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 euro (centotrentasei/40)	m ³	136,40
Nr. 22 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi euro (ventisette/10)	m ³	27,10
Nr. 23 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)	m ³	23,10
Nr. 24 01.A04.C30. 015	idem c.s. ...della stessa In strutture armate euro (ventisette/88)	m ³	27,88
Nr. 25 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/62)	m ³	9,62
Nr. 26 01.A04.F10.0 05	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/11)	kg	2,11
Nr. 27 01.A04.F20.0 05	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo, classe tecnica B450A, 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 raddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm euro (uno/78)	kg	1,78
Nr. 28 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 (trentaotto/34)	m ²	38,34
Nr. 29 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti - In legname di qualunque forma euro (trentaquattro/05)	m ²	34,05
Nr. 30 01.A05.B70. 010	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprietà termo - fonoisolanti Spessore cm 20-25 euro (cinquanta/57)	m ²	50,57
Nr. 31 01.A05.E10.	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercolazione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
005	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 (trentatre/81)	cad	33,81
Nr. 32 01.A05.E10. 010	idem c.s. ...accessoria. Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo euro (ventiotto/20)	cad	28,20
Nr. 33 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 m ² 1 euro (quarantaotto/54)	m ²	48,54
Nr. 34 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 (quarantasei/84)	m ²	46,84
Nr. 35 01.A07.F70.0 05	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/73)	m ²	113,73
Nr. 36 01.A07.F70.0 20	idem c.s. ...posa in opera. Spessore soletta 15,5 cm euro (centoventiuno/58)	m ²	121,58
Nr. 37 01.A08.B10. 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico euro (trenta/51)	m	30,51
Nr. 38 01.A09.A10. 005	Realizzazione di tetto a tegole curve, esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista, formato da correnti di abete (Picea abies, Abies albae) di sega aventi sezione di cm 6x8, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 55-60, con sovrapposti listelli di abete (Picea abies, Abies albae) di sezione cm 5x7 e con interasse di cm 33-35 cm, compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri euro (ottantanove/76)	m ²	89,76
Nr. 39 01.A09.A35. 005	Sovrapprezzo agli articoli 01.A09.A10.005 e 01.A09.A30.005 (realizzazione di tetti a tegole curve) per la realizzazione e la posa di staffe per l'ancoraggio di tutte le tegole superiori alla piccola orditura del tetto, incluso il fissaggio al listello mediante viti in acciaio inox - In acciaio inox, dimensioni mm 250x15x0.8 euro (cinquantanove/40)	m ²	59,40
Nr. 40 01.A09.A39. 010	Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale In ferro zincato euro (due/24)	cad	2,24
Nr. 41 01.A09.B80. 005	Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante per la formazione della barriera al vapore, costituita da un tessuto composito rinforzato (feltro di vetro con poliestere) e impregnato con bitume ibrido, dello spessore di circa 2,5 mm. In opera su coperture piane o inclinate, mediante applicazione a fiamma o fissaggio meccanico e saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza. euro (diciassette/72)	m ²	17,72
Nr. 42 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) 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 (undici/28)	m ²	11,28
Nr. 43 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 (trentasette/74)	m ²	37,74
Nr. 44 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. 45 01.A10.B00. 005	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 fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 euro (nove/05)	m ²	9,05
Nr. 46	Formazione di drenaggi o vespai a ridosso di murature con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, per quantitativi superiori a m ³ 0.10		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
01.A11.A10. 005	Eseguito a macchina, compresa l'assistenza di un operaio euro (cinquantaquattro/32)	m³	54,32
Nr. 47 01.A11.A35. 005	Formazione di sottofondo eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti da demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati a trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del Regolamento UE 350/2011, fino ad uno spessore finito pari a 30 cm Per sottofondi e strati di preparazione per pavimentazioni e massetti con misto stabilizzato vagliato secondo una granulometria 0/31,5 - 63 mm euro (ventidue/44)	t	22,44
Nr. 48 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 euro (quattro/03)	m²	4,03
Nr. 49 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 euro (sette/41)	m	7,41
Nr. 50 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 m² 0,20 euro (trentaquattro/65)	m²	34,65
Nr. 51 01.A12.B85. 005	Posa in opera, su sottofondo preesistente (escluso), di lastre/masselli in calcestruzzo multistrato, riproducenti la finitura della pietra naturale, a spigolo vivo, spessore cm 5 e cm 8 compresi: la provvista e lo stendimento del letto di sabbia granita naturale, granulometrica 0-6 mm, spessore 5-6 cm, per il livellamento del piano di appoggio; tagli di compensazione eseguiti con taglierina a disco diamantato raffreddato ad acqua; primo riempimento dei giunti con sabbia fine naturale, granulometria 0-2mm; compattazione mediante piastra vibrante munita di tappetino in gomma; sigillatura finale dei giunti con sabbia fine naturale, granulometria 0-2 mm; pulizia della pavimentazione. Esclusa la messa in quota e la sigillatura di chiusini e simili. Lastre/Masselli euro (quaranta/20)	m²	40,20
Nr. 52 01.A12.B90. 005	Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la struttura portante ed ogni lavorazione occorrente per dare il pavimento perfettamente finito Esclusa la provvista delle lastre euro (ventiotto/73)	m²	28,73
Nr. 53 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 m² 1 euro (novantacinque/65)	m²	95,65
Nr. 54 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 sfrido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera euro (cinquantauno/53)	m²	51,53
Nr. 55 01.A15.A25. 005	Posa in opera di lastre alveolari trasparenti in policarbonato per l'applicazione a serramenti interni od esterni, misurate in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Di varie dimensioni su telai in ferro o legno euro (nove/54)	m²	9,54
Nr. 56 01.A17.A70. 005	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru In abete (Picea abies, Abies Alba) per edifici di civile abitazione euro (duemilaquattrocentoventi/54)	m³	2'420,54
Nr. 57 01.A17.A80. 005	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 fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). euro (nove/75)	m	9,75
Nr. 58 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)	m2	41,73
Nr. 59 01.A17.B60. 015	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri) Dello spessore finito di mm 43, di cui mm 35 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di pioppo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	(Populus spp.) euro (trecentocinquantasette/30)	m ²	357,30
Nr. 60 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname euro (quarantaotto/25)	m ²	48,25
Nr. 61 01.A18.A10. 010	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili,compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata euro (tre/53)	kg	3,53
Nr. 62 01.A18.A20. 005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e piccole orditure, tralicci, capriate, pilastri, travi isolate, passerelle e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata euro (tre/11)	kg	3,11
Nr. 63 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/46)	kg	6,46
Nr. 64 01.A18.B70. 005	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali euro (sette/20)	kg	7,20
Nr. 65 01.A18.B90. 005	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, compresa una ripresa di antiruggine euro (sette/86)	kg	7,86
Nr. 66 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili euro (uno/82)	kg	1,82
Nr. 67 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. 68 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno euro (settanta/86)	cad	70,86
Nr. 69 01.A18.N00. 025	Interventi Locali Qualora, per effettuare la riparazione dei serramenti in alluminio, fosse necessario lo smontaggio dei serramenti con la separazione delle traverse dai montanti, la percentuale di riparazione sara' del 24% del prezzo del serramento nuovo NB: VERIFICARE UNITÀ DI MISURA - DA EP REGIONE PIEMONTE IN % E NON MQ euro (centonovantaquattro/98)	m2	194,98
Nr. 70 01.A19.A10. 005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame euro (trentadue/26)	kg	32,26
Nr. 71 01.A19.B05. 010	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro preverniciato, muniti di robuste cicogne a distanza media di cm 50, comprese le siliconature e le rivettature Dello sviluppo di cm 33 euro (ventinove/76)	m	29,76
Nr. 72 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 (cinquantauno/74)	m ²	51,74
Nr. 73 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. 74 01.A19.E60. 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, l'accecamento o l'asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico, l'eliminazione di eventuali supporti murari, lo sgombero dei detriti ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoio tipo sospesi, boiler ecc. euro (ventiquattro/22)	cad	24,22
Nr. 75 01.A19.G10. 015	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavello per cucina ad una vasca con scolapiatti incorporato, completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, piletta e sifone di scarico euro (ottantauno/15)	cad	81,15
Nr. 76 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (sessantaquattro/69)	cad	64,69
Nr. 77 01.A19.G10. 110	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/20)	cad	109,20
Nr. 78 01.A19.G10. 165	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. 79 01.A19.G10. 190	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. 80 01.A19.G10. 195	P.O.Sedili in plastica per vasi all'inglese euro (dieci/26)	cad	10,26
Nr. 81 01.A19.H05. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico 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 tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria 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 (duecentoquarantanove/11)	cad	249,11
Nr. 82 01.A19.H20. 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 polietilene ad alta densita' PN10, 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, 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 (cinquantanove/98)	cad	59,98
Nr. 83 01.A19.H35. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procedera' a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. euro (duecentosettantacinque/84)	cad	275,84
Nr. 84 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 (quattromiladuecentotrentauno/68)	cad	4'231,68
Nr. 85 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. 86 01.A20.E30. 010	idem c.s. ...fondi gia' preparati Su intonaci esterni, a due riprese euro (nove/82)	m ²	9,82
Nr. 87 01.A20.F32.0 05	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. 88	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche Di serramenti ed infissi interni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
01.A20.F50.010	euro (otto/95)	m ²	8,95
Nr. 89	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a una ripresa		
01.A20.F90.010	euro (dieci/49)	m ²	10,49
Nr. 90	Sverniciatura di materiali legnosi e metallici mediante immersione in bagni a base acquosa additivati con cloruri catalizzati, con resa delle superfici lignee a poro aperto e con pH 7 per permettere una impregnazione in profondita' nella successiva verniciatura; computo metrico economico misurato per superficie di ingombro Di porte, finestre, persiane, avvolgibili etc.		
01.A20.G10.010	euro (trentacinque/07)	m ²	35,07
Nr. 91	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati - Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.		
01.A21.A20.005	euro (sette/18)	m ³	7,18
Nr. 92	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine		
01.A21.A60.005	euro (uno/81)	m ²	1,81
Nr. 93	idem c.s. ...o della piastra		
01.A21.A60.010	Su marciapiedi euro (due/71)	m ²	2,71
Nr. 94	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile		
01.A21.G55.005	euro (due/36)	m ²	2,36
Nr. 95	Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati resi solidali alle piantane mediante bulloncini in acciaio inox normali o antifurto; il prezzo comprende: provvista della bulloneria; provvista, montaggio e posa di pannelli e piantane		
01.A21.H60.005	A maglia diversa secondo le indicazioni euro (dieci/25)	kg	10,25
Nr. 96	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) 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		
01.A24.C80.005	euro (duecentodieci/72)	cad	202,72
Nr. 97	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C)		
01.A40.A01.030	Punto fisso di ancoraggio sottotegola rigido - 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 AISI 304 con piatto pressopiegato con sagomatura per appoggio su parte piana delle tegole.Dotato di n. 2 fori per fissaggio ad asola di aggancio per DPI. 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. euro (venticinque/53)	cad	25,53
Nr. 98	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C)		
01.A40.A01.040	Cavo per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) Fornitura e posa in opera di Cavo in acciaio INOX AISI 316 diametro 8 mm formazione 7x19 = 133 fili crociata dx. Carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da progetto. euro (tredici/99)	m	13,99
Nr. 99	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C)		
01.A40.A01.053	Supporto intermedio per Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) in alluminio per manti metallici su campata singola H20 cm. Fornitura e posa in opera di supporto intermedio di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresa apertura e chiusura del manto, ripristini dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compreso quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio ma compresi accessori per la linea. - N° 1 ancoraggio d'estremità in alluminio (lega 6063). Profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm con piastra orizzontale (150x150x8 mm). Altezza 200 mm. Sistema abbattibile con movimento a doppia rotazione (verticale, orizzontale) in caso di caduta. Sistema ripristinabile in post-evento. Escluse piastre di fissaggio specifiche per il manto di copertura metallico del caso specifico fissate con rivetti strutturali e rinforzi dei fissaggi del manto, conteggiati a parte. euro (duecentocinquantanove/98)	cad	259,98

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 100 01.A40.A01. 070	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) a parete in acciaio zincato a caldo su campata singola. Fornitura di kit e posa in opera di supporti di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da quattro operatori contemporaneamente. 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 ma compresi accessori per la linea. E' escluso il Cavo in acciaio inox AISI 316. Linea costituita da: - N° 2 ancoraggi d'estremità in Acciaio Zincato a caldo rivestimento sp medio 70-85 micron. Piastra verticale di ancoraggio DPI saldata al centro di piastra orizzontale di fissaggio con fori asolati (150x150x10 mm). - N°1 kit di serraggio costituito da N°1 redance e N°1 morsetto serracavo in lega di alluminio idoneo per dimensioni e tipologia al cavo in acciaio sopra descritto. - N°1 Tenditore M14 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316. Spinotti in acciaio con perni e coppiglia di bloccaggio. - N°1 Dissipatore in acciaio INOX AISI 302. Molla elicoidale a trazione filo diametro 10 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN. euro (seicentotrentauno/29)	cad	631,29
Nr. 101 01.A50.B30. 005	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), confezionato con materiali di riciclo in percentuale in peso minima 5%. 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 C25/30 euro (centoquarantauno/84)	m³	141,84
Nr. 102 01.P01.A05.0 05	Operaio 4° livello Ore normali euro (trentaotto/90)	h	38,90
Nr. 103 01.P01.A10.0 05	Operaio specializzato Ore normali euro (trentasei/91)	h	36,91
Nr. 104 01.P01.A20.0 05	Operaio qualificato Ore normali euro (trentaquattro/21)	h	34,21
Nr. 105 01.P01.A30.0 05	Operaio comune Ore normali euro (trenta/71)	h	30,71
Nr. 106 01.P03.A20.0 05	Polvere di roccia serpentinosa, non amiantifera, sfusa, granulometria 0-3 mm euro (quaranta/95)	m³	40,95
Nr. 107 01.P03.A24.0 05	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta-sfusa euro (sette/20)	q	7,20
Nr. 108 01.P03.B00.0 05	Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava euro (ventisette/08)	m³	27,08
Nr. 109 01.P03.B20.0 05	(Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0/30 euro (ventinove/30)	m³	29,30
Nr. 110 01.P07.B45.0 05	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo - Nei formati cm 20X20 euro (trentauno/18)	m²	31,18
Nr. 111 01.P07.B48.0 05	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, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) dimensione 7,5x60 mm euro (tredici/09)	m	13,09
Nr. 112 01.P08.A13.0 05	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329 lunghezza mt. 1 diametro esterno cm 5 euro (quattro/64)	cad	4,64
Nr. 113 01.P08.A19.0 05	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401- Rigidità : SN4- SDR 41- lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta diametro esterno cm 11 euro (sette/72)	m	7,72
Nr. 114 01.P08.A19.0 10	idem c.s. ...esterno cm 12,5 euro (otto/74)	m	8,74
Nr. 115 01.P08.A19.0 15	idem c.s. ...esterno cm 16 euro (tredici/31)	m	13,31
Nr. 116	idem c.s. ...esterno cm 20		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
01.P08.A19.0 20	euro (venti/35)	m	20,35
Nr. 117	idem c.s. ...esterno cm 25		
01.P08.A19.0 25	euro (trentadue/37)	m	32,37
Nr. 118	Tubo in c-pvc (cloruro di polivinile clorurato) per la distribuzione dell'acqua calda ad uso sanitario, resistente ai trattamenti chimici e termici realizzati sia a scopo preventivo che curativo, adatto per la posa in ambienti ospedalieri e locali destinati ad uso pubblico (RSA, hotel, scuole, ecc ecc.) di colore marrone saldato a freddo con specifico polimero di colore arancione, classificazione reazione al fuoco Euroclasse B-s1-dO, compresa quota parte di raccorderia e materiale accessori per il montaggio, esclusi eventuali prezzi speciali (compensatori di dilatazione, valvole, ecc.): PN 16 Diam. esterno 40 mm, spessore 3 mm		
01.P08.A85.0 10	euro (sedici/01)	m	16,01
Nr. 119	Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard in PVC antiurto		
01.P08.B10.0 05	euro (duecentotré/45)	m ²	203,45
Nr. 120	Fornitura di lastra trasparente in policarbonato con film protettivo di polietilene, compreso il taglio su misura		
01.P08.B42.0 40	spessore mm 12 euro (duecentotrentauno/77)	m ²	231,77
Nr. 121	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		
01.P08.L65.0 10	euro (sei/20)	m	6,20
Nr. 122	idem c.s. ...ad alta densità		
01.P08.L65.0 15	tubo diam. 20 mm in barre da m 5 euro (nove/02)	m	9,02
Nr. 123	idem c.s. ...ad alta densità		
01.P08.L65.0 25	tubo diam. 26 mm in barre da m 5 euro (undici/83)	m	11,83
Nr. 124	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densità PN 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 25-spessore mm 2.2		
01.P08.M00. 010	euro (zero/58)	m	0,58
Nr. 125	idem c.s. ...esterno mm 40-spessore mm 2.5		
01.P08.M00. 020	euro (uno/40)	m	1,40
Nr. 126	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 20-spessore mm 1.9		
01.P08.M05. 005	euro (zero/46)	m	0,46
Nr. 127	idem c.s. ...esterno mm 25-spessore mm 2.3		
01.P08.M05. 010	euro (zero/63)	m	0,63
Nr. 128	idem c.s. ...esterno mm 32-spessore mm 3		
01.P08.M05. 015	euro (uno/02)	m	1,02
Nr. 129	idem c.s. ...esterno mm 50-spessore mm 4.6		
01.P08.M05. 025	euro (due/49)	m	2,49
Nr. 130	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni dimensioni cm 20x20 altezza cm 20		
01.P08.N60.0 05	euro (dieci/36)	cad	10,36
Nr. 131	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 70 kPa e densità compresa tra 13-18 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,038 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 140 mm		
01.P09.A01.0 55	euro (quattordici/51)	m ²	14,51
Nr. 132	Pannello ottenuto dall'accoppiaggio di polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kPa e densità compresa tra 18-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,035 W/mK e lastra in cartongesso di spessore pari a 10 mm. Per il rivestimento di pareti e solai spessore 100 mm + 10 mm		
01.P09.A07.0 30	euro (venticinque/57)	m ²	25,57
Nr. 133	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 60 mm		
01.P09.B09.0 20	euro (otto/07)	m ²	8,07
Nr. 134	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
01.P09.E28.0 05	euro (due/01)	m	2,01
Nr. 135 01.P09.E34.0 10	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno dim. mm 600x600x15 e orditura apparente euro (tredici/27)	m ²	13,27
Nr. 136 01.P11.A90.0 15	Lastre in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, legati con resina poliestere mediante vibro - compattazione sottovuoto e successiva catalisi a caldo, classe I, nei formati di serie (mm 300x300-300x600-600x600) Sabbie silic. - quarzi - colori correnti - spess. mm 15 euro (cinquantadue/14)	m ²	52,14
Nr. 137 01.P12.M35. 015	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 16x16 euro (tre/90)	m ²	3,90
Nr. 138 01.P13.E80.0 05	Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlitica certificati a norma UNI EN 124 . euro (uno/08)	kg	1,08
Nr. 139 01.P14.C19.0 05	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 (centonovanta/28)	cad	190,28
Nr. 140 01.P14.Q05.0 05	Connettori a pioli per solai euro (sei/22)	cad	6,22
Nr. 141 01.P20.B04.0 85	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) 4/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+Argon U= 1,1 W/m ² K e Rw= c.a 30dB euro (cinquantadue/81)	m ²	52,81
Nr. 142 01.P20.C00.0 05	Smerigliatura normale su vetri e cristalli euro (dodici/95)	m ²	12,95
Nr. 143 01.P22.A10.0 30	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 70x56x22 euro (settantacinque/36)	cad	75,36
Nr. 144 01.P22.A25.0 10	Lavello in gres ceramico smaltato, con troppo pieno, scolapiatti incorporato, tipo reversibile cm 90x45x21-a un bacino euro (centosessantadue/59)	cad	162,59
Nr. 145 01.P22.A60.0 15	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 euro (novantaotto/51)	cad	98,51
Nr. 146 01.P22.A70.0 10	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 75x75x8, installazione a filo pavimento euro (centoventi/59)	cad	120,59
Nr. 147 01.P22.B30.0 10	Accessori in vitreous-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, vasche, ecc. Portacarta per rullo cm 10x16x16 euro (dieci/16)	cad	10,16
Nr. 148 01.P22.C48.0 10	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli, con o senza portagomma Da 1/2" x 3/4" con portagomma, normale, tipo corrente euro (quattordici/79)	cad	14,79
Nr. 149 01.P22.E49.0 05	Apparecchiatura idraulica da applicare a fontanella in muratura comprendente raccordi adduzione e scarico, comando flusso erogatore, griglia di scarico, rubinetto di intercettazione in bronzo, sportello di ispezione vaschetta in vetrochina Per getto a zampillo euro (centoventiquattro/91)	cad	124,91
Nr. 150 01.P22.H20.0 05	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari euro (tredici/43)	cad	13,43
Nr. 151 01.P22.H24.0 10	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8", rubinetto di arresto Da 1 1/4 per vasi ad aspirazione 50x20x34 euro (centocinquantaotto/50)	cad	158,50
Nr. 152 01.P22.T00.0 10	Vaso igienico (combinazione wc/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm e lunghezza 800 mm dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato Installazione a parete euro (quattrocento/08)	cad	400,08
Nr. 153 01.P22.T05.0	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, sparti acqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
15	dimensioni 700x570x180 mm mensole reclinabili con sistema pneumatico euro (trecentoottantaquattro/70)	cad	384,70
Nr. 154 01.P22.T55.0 05	Maniglione per doccia, vasca, w.c., bidet, porte ecc., costituito da tubo in alluminio rivestito in nylon Diametro esterno mm 35 lunghezza cm 41 euro (cinquantadue/19)	cad	52,19
Nr. 155 01.P24.L10.0 10	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata da q 101 a 200 euro (sessantacinque/72)	h	65,72
Nr. 156 01.P25.A60.0 05	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). - Per i primi 30 giorni euro (diciannove/05)	m ²	19,05
Nr. 157 01.P25.A60.0 10	idem c.s. ...proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo euro (tre/26)	m ²	3,26
Nr. 158 01.P25.A91.0 05	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). - Per ogni mese euro (tre/01)	m ²	3,01
Nr. 159 01.P26.A50.0 05	Trasporto meccanizzato di materiale di scavo entro cantiere euro (due/35)	m ³	2,35
Nr. 160 01.P26.A60.0 40	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. Incremento per distanze superiori ai 30 km, per ogni chilometro euro (zero/23)	m ³	0,23
Nr. 161 01.P27.A40.0 25	Fornitura compreso lo scarico ed il trasporto sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie rampicanti zollate.h= altezza complessiva della pianta v= pianta fornita in vaso Hedera in varietà h=1.50-2.00 r=3 v euro (tredici/62)	cad	13,62
Nr. 162 01.P27.M05. 005	Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00 A tre assi tipo ""Torino euro (trecentonove/93)	cad	309,93
Nr. 163 01.P27.T55.0 10	Valvole a clapet quick - coupling in bronzo con coperchio standard Calibro diam. 1"-attacco diam. 1" euro (cinquantanove/78)	cad	59,78
Nr. 164 01.P27.T85.0 05	Tubo in PVC flessibile corrugato esternamente e liscio internamente per passaggio cavi, per alimentazione elettrica di elettrovalvole per impianti di irrigazione, da interrare, con filo di ferro interno, in rotoli Diametro esterno mm 50 euro (due/05)	m	2,05
Nr. 165 01.P28.A15.0 05	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m ² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili - g/m ² 68 euro (zero/51)	m ²	0,51
Nr. 166 01.P28.A15.0 10	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m ² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m ² 110 euro (zero/70)	m ²	0,70
Nr. 167 01.P29.A20.0 40	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. 168 02.P02.A02.0 10	Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore euro (centotrenta/05)	m ³	130,05
Nr. 169 02.P02.A10.0 20	Taglio a sezione obbligatoria 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, cassoni avvolgibili, serrande, o tubazioni, ecc.: di sezione superiore a 0,25 m ² euro (cinquecentosedici/96)	m ³	516,96
Nr. 170 02.P02.A42.0	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: da 4 cm a 10 cm euro (ottantacinque/86)	m ²	85,86

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
20 Nr. 171 02.P02.A72.0 10	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 (centotrentacinque/04)	m ³	135,04
Nr. 172 02.P02.A76.0 10	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti euro (trentadue/87)	m ³	32,87
Nr. 173 02.P25.F05.0 10	Sottomurazione a pozzo comprendente: - scavo per la sottomurazione delle murature portanti sino alla profondità massima di 4 m rispetto alla quota del piano di attacco eseguito a mano in terreno di qualsiasi consistenza e natura, esclusa la demolizione dei trovanti, compresa l'eventuale armatura provvisoria dello scavo, il sollevamento e deposito del materiale di risulta a lato; - realizzazione di conci di sottomurazione in c.a. compresa la fornitura a getto di calcestruzzo C25/30 (Rck 30) S4 considerato a più riprese ed a quote differenti, escluso il ferro e compresa la saturazione. euro (novescentosessantanove/64)	m ³	969,64
Nr. 174 02.P55.N38.0 10	Ripristino in intonaco di elemento decorativo lineare su facciate esterne, con preparazione a più strati, eseguito calce idraulica naturale certificata NHL, compresa la realizzazione di profili, di superfici a più livelli (specchiature, fasce di contorno delle specchiature con larghezza da 30 cm a 50 cm), compresa l'esecuzione di sguinci, di voltini, di spallette, ecc., valutato sull'effettiva fascia di intervento costituita da uno strato di rinzafo e da due o più strati successivi di intonaco con malta come sopra descritta, con granulometria degli inerti congruente per forma, natura, colore e consistenza a quella in opera, compresi tutti gli oneri per la formazione dei diversi strati, la realizzazione di spigoli, le sagome in legno o ferro ecc., gli oneri di trasporto al piano euro (centosessanta/03)	m ²	160,03
Nr. 175 02.P60.O50.0 10	Massetto di protezione al manto impermeabile costituito da una cappa di calcestruzzo confezionato in cantiere o preconfezionato, spessore fino a 5 cm, completo di rete elettrosaldata, maglia 10x10 cm euro (ventidue/91)	m ²	22,91
Nr. 176 02.P65.P05.0 10	Fornitura e posa di pavimento di battuto in cemento, liscio e bocciardato, spessore 10 cm, con calcestruzzo a dosaggio 200 kg, compreso spolvero di cemento in ragione di 5 kg/m ² . Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento (Per ogni cm in più di spessore aumento del 12%) euro (quarantatre/85)	m ²	43,85
Nr. 177 02.P75.R45.0 30	Levigatura in opera di pavimento in lastre di qualsiasi dimensione: in pietre dure e granito euro (ventisei/52)	m ²	26,52
Nr. 178 02.P80.S72.0 20	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 vernici convertitrici: su cancellate, ringhiere a semplice disegno (conteggiato una sola volta per le due facciate) euro (tredici/19)	m ²	13,19
Nr. 179 02.P90.U10.0 10	Recupero di muratura di pareti verticali o di volte in genere, senza particolari lavorazioni e di semplice composizione, in mattoni con tessitura a correre o a lisca di pesce con eventuali tessiture decorative nei centrotorci (rombi, quadri, triangoli, ecc.) comprendente la rimozione delle parti deteriorate o manomesse, la chiusura a scuci-cuci di piccoli vani, vecchie tracce di impianti o passaggi con mattoni pieni a mano o di recupero per murature a vista, con malta idonea per l'incassamento in profondità e stilatura giunti in malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nella colorazione per renderla simile a quella esistente, preparazione degli incastri per la continuità della tessitura per l'inserimento dei nuovi materiali. Scarificazione di tutti i giunti e rifacimento di fughe con rasatura a cazzuola, eseguito con malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-2: sostituzione media di 4 mattoni al metro quadrato euro (quarantadue/62)	m ²	42,62
Nr. 180 02.P90.U40.0 10	Trattamento consolidante per murature in laterizio o materiale lapideo, fino a rifiuto, su superfici già preparate euro (trentanove/19)	m ²	39,19
Nr. 181 02.P95.V22.0 30	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 e il trasporto: sostituzione di materiale fino a 6 kg/m ² euro (duecentoventinove/44)	m ²	229,44
Nr. 182 02.P95.V38.0 10	Intervento su davanzali in pietra delle finestre, comprendente il lavaggio con detergenti non schiumosi appropriati (acidi o non acidi), la stuccatura di eventuali screpolature, i materiali di consumo, l'applicazione di prodotti idrorepellenti protettivi e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte euro (centoquaranta/82)	m ²	140,82
Nr. 183 02.P95.V54.0 10	Ripulitura di elementi in marmo ornamentali, in rilievo o bassorilievo, con ausilio di microgetto d'acqua a pressione controllata, utilizzo di apposite gelatine, spazzole e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, rilucidatura finale euro (duecentoottantadue/81)	m ²	282,81
Nr. 184 03.A02.A01. 005	Muratura portante eseguita da blocchi di laterizio porizzati con materiali di origine vegetale e malta di calce idraulica NHL EN 459-1, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compreso l'onere della pulitura, compresa la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti, collegamenti trasversali ecc., per pareti esterne, da intonacare. Con blocchi da 25 cm di spessore euro (ottantaquattro/13)	m ²	84,13

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 185 03.A04.A01. 005	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 m ² , anche a più strati. Prezzo al metro quadrato per ogni centimetro di spessore. Con malta di calce idrata e sabbia silicea in granulometria da 0-4 mm più acqua q.b. Resa ~15kg/m ² per ogni centimetro di spessore euro (cinque/62)	m ²	5,62
Nr. 186 03.A04.C01. 010	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 m ² , anche a più strati e fino a 2 mm di spessore. Stabilitura sia all'interno che all'esterno. Eseguita con malta composta da grassello stagionato minimo 6 mesi, micronizzato e vagliato, miscelato con sabbie calcaree-silicee. Granulometria 0-1,5 mm, più acqua q.b. Resa ~2,3 kg/m ² per ogni millimetro di spessore. Prezzo al metro quadrato per 1 mm di spessore. euro (tre/36)	m ²	3,36
Nr. 187 03.A04.E01. 005	Esecuzione di intonaco premiscelato per cappotto termico e insonorizzazione su murature esterne a spessore (da valutare in base alla zona climatica) con malta di calce idraulica naturale (Natural Hydraulic Lime) NHL 5 esente da cemento, fibrata con legno di canapa macinato e additivi naturali, da impastare con sola acqua pulita. Posato in opera con pompa. Spessore 1 cm (da valutare in base alla zona climatica) euro (trentacinque/26)	m ²	35,26
Nr. 188 03.A07.A02. 010	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, compreso ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici interne orizzontali (intradosso solaio) euro (ventidue/76)	m ²	22,76
Nr. 189 03.A12.F02.0 15	Posa in opera di unità esterna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, elettrica, COP nominale > 3,8, gas refrigerante R410A data funzionante in ogni sua parte, inclusi la posa su basamento di supporto antivibrante, gli allacciamenti alle tubazioni del gas refrigerante, gli allacciamenti elettrici alle linee di alimentazione e di regolazione, tutte le operazioni di settaggio occorrenti alla messa in funzione; escluso il sollevamento delle unità per il posizionamento a tetto o su coperture Per art. 03.P13.L06.015 euro (duecentosettanta/51)	cad	270,51
Nr. 190 03.A12.F03.0 05	Posa in opera di unità interna di pompa di calore aria-aria elettrica ad altissima efficienza a parete, pavimento, da controsoffitto o canalizzabile data funzionante in ogni sua parte, inclusi lo staffaggio dell'unità, gli allacciamenti alle tubazioni del gas refrigerante, gli allacciamenti elettrici alle linee di alimentazione e di regolazione, tutte le operazioni di settaggio necessarie alla messa in funzione Per art. 03.P13.L07 euro (duecentodieci/88)	cad	202,88
Nr. 191 03.A13.A01. 005	Posa in opera di moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio cristallino o amorfo, su struttura di sostegno modulare costituita da profilati in alluminio o acciaio, incluso cablaggio, escluso il nolo di cestello o altra attrezzatura per il trasporto su copertura Su coperture piane o su terreno, superficie installata fino a 100 m ² euro (ottantadue/93)	m ²	82,93
Nr. 192 03.A13.A03. 010	Posa in opera di inverter per impianti fotovoltaici monofase o trifase per impianti connessi in rete o in isola incluso il fissaggio a parete, collegamenti elettrici ai circuiti continuo e alternato e messa in funzione Inverter trifase potenza nominale in AC fino a 50 kW euro (quattrocentocinque/76)	cad	405,76
Nr. 193 03.A15.A01. 005	Posa in opera di recuperatore di calore aria-aria compatto, costituito da ventilatori di immissione ed espulsione aria a basso consumo alimentazione monofase, scambiatore di calore in controcorrente, sistema di controllo e regolazione della portata, filtri EU3, scarico condensa inclusi staffaggio a parete o a soffitto, collegamenti scarico condensa e canalizzazioni aria Portata fino a 500 m ³ /h euro (duecentodieci/88)	cad	202,88
Nr. 194 03.P13.L06.0 15	Unità esterna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, elettrica, COP nominale non inferiore a 3,8, gas refrigerante R410A Potenza termica resa 31,5 kW euro (settemilanovecentosei/96)	cad	7'906,96
Nr. 195 03.P13.L07.0 10	Unità interna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, gas refrigerante R410A a parete, potenza termica resa 4 kW euro (ottocentosessantatre/21)	cad	863,21
Nr. 196 03.P13.L07.0 15	idem c.s. ...refrigerante R410A a parete potenza termica resa 7 kW euro (novecentonovantasei/11)	cad	996,11
Nr. 197 03.P13.L07.0 20	idem c.s. ...refrigerante R410A cassetta 4 vie per installazione nel controsoffitto potenza termica resa 3,2 kW euro (millecentonovantasei/11)	cad	1'196,11
Nr. 198 03.P14.A01.0 40	Moduli fotovoltaici a struttura rigida realizzati con celle di silicio mono e poli cristallino, tensione massima di sistema 1000 V, scatola di connessione IP 65 completa di diodi di by-pass, involucro in classe II di isolamento certificato TUV con struttura sandwich: EVA, tedlar, cella, vetro temperato a basso contenuto di ferro, cornice in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Potenza di picco da 20 Wp a 60 Wp euro (uno/09)	Wp	1,09
Nr. 199 03.P14.A14.0 35	Inverter trifase in BT per impianti connessi in rete senza trasformatore, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte IGBT, filtri EMC in ingresso e in uscita, scaricatori di sovratensione, interruttori di potenza, dispositivo di distacco automatico dalla rete, tensione di uscita 400 V, con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 98%, display a cristalli liquidi, conforme norme CEI 11-20, grado di protezione minimo IP65. Potenza nominale 15 kW euro (millenovecentosessantatre/68)	cad	1'963,68
Nr. 200 03.P14.A18.0 15	Batteria di accumulo agli ioni di litio, grado di protezione almeno IP54, certificato IEC 62619, da: 400 V di tensione massima ed energia totale tra 7-11 kW euro (seimilanovecentosessantasei/15)	cad	6'966,15
Nr. 201 03.P14.A20.0 15	Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida Per impianti integrati su tetto a falda, in sostituzione delle tegole euro (cinquantasei/44)	m ²	56,44
Nr. 202 03.P16.A01.0 10	Sistemi di ventilazione meccanica controllata a recupero di calore. Recuperatore di calore aria-aria compatto, rendimento non inferiore all'80%, costituito da ventilatori di immissione ed espulsione aria a basso consumo alimentazione monofase, scambiatore di calore in controcorrente, sistema di controllo e regolazione della portata, filtri EU3, scarico condensa. Per portate aria fino a 350 m ³ /h euro (duemiladiciassette/92)	cad	2'017,92
Nr. 203 04.P81.D21.0 05	Fornitura di portabici ad arco in acciaio inox, costituito da un tubolare secondo gli schemi della Città di Torino (arco a tutto sesto raggio di circa 50 cm), dotato di due flange circolari (diametro 200 mm, spessore da 8 a 10 mm su indicazioni della direzione lavori) smussate e forate per l'ancoraggio a terra con tasselli. In alternativa, su disposizione della direzione lavori, l'arco portabici deve essere infisso a terra in idoneo plinto in cls per una profondità di circa 25 cm. Compreso di saldature, viteria, bulloneria ed esclusa la sola posa in opera. Dimensioni arco portabici: larghezza 100 - altezza fuoriterra 100 cm - Tubolare diametro 50 mm, spessore 2 mm euro (centonovantacinque/48)	cad	195,48
Nr. 204 05.P13.A15.0 30	Radiatori a colonnine in alluminio. Radiatori per impianti ad acqua calda di qualunque forma, tipo, completi di nipples e tappi, tipo a colonnine in alluminio (T 50K EN 442) Per altezze oltre cm. 88 euro (centocinquantasei/73)	kW	156,73
Nr. 205 05.P13.E40.0 05	Minuteria per il montaggio - Manopole e dispositivo antimanomissione. Manopole di qualunque tipo per valvole e detentori euro (uno/91)	cad	1,91
Nr. 206 05.P13.E40.0 10	Minuteria per il montaggio - Manopole e dispositivo antimanomissione. dispositivo antimanomissione per comandi termostatici euro (due/77)	cad	2,77
Nr. 207 05.P13.F05.0 30	Valvole Valvoline manuali di scarico aria per radiatori, cromata, con volantino completa di guarnizioni Valvolina manuale diametro 3/8" con scarico orientabile euro (due/34)	cad	2,34
Nr. 208 05.P13.F10.0 25	Valvole Valvola automatica sfogo aria Valvola automatica sfogo di aria a galleggiante diametro 1/2" euro (otto/56)	cad	8,56
Nr. 209 05.P13.F65.0 05	Valvole Valvola termostattizzabile, cromata, con attacco per adattatore Diametro 3/8"x12 - a squadra euro (sei/51)	cad	6,51
Nr. 210 05.P13.G10.0 05	Detentori. Detentore completamente in bronzo fuso, robusto e a squadra Diametro 3/8" euro (sei/94)	cad	6,94
Nr. 211 05.P13.H05.0 05	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 (ventinove/01)	cad	29,01
Nr. 212 05.P59.D40.0 10	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 8 euro (quarantaquattro/40)	cad	44,40
Nr. 213 05.P59.D40.0 30	idem c.s. ...Da litri 35 euro (centosessantaquattro/32)	cad	164,32
Nr. 214 05.P59.I95.0 05	Manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 80 euro (quindici/34)	cad	15,34
Nr. 215 05.P59.R70.0 05	Valvola di intercettazione a vite, in bronzo, con guarnizioni teflon, a flusso avviato, pn 16 Diametro 3/8" euro (diciotto/47)	cad	18,47
Nr. 216 05.P59.R70.0 10	idem c.s. ...16 Diametro 1/2" euro (venti/49)	cad	20,49
Nr. 217	idem c.s. ...16 Diametro 3/4"		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
05.P59.R70.0 15	euro (trenta/90)	cad	30,90
Nr. 218	idem c.s. ...16 Diametro 1" 1/4		
05.P59.R70.0 25	euro (sessantadue/29)	cad	62,29
Nr. 219	Valvola a galleggiante antitrabocco corpo ottone - galleggiante in acciaio Diametro 2"		
05.P60.F50.0 05	euro (trentadue/13)	cad	32,13
Nr. 220	Lavastoviglie con circuito idraulico chiuso, coperti: n.8. 12 combinazioni di lavaggio, ciclo rapido 22 minuti, cestello superiore regolabile, cestello inferiore con griglia asportabile, pannelli fonoassorbenti, dimensioni (cm): 85x45x60 Dimensioni (cm): 85x45x60		
05.P64.F75.0 05	euro (settecentosettantatre/13)	cad	773,13
Nr. 221	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70		
05.P67.A40.0 15	euro (novantadue/67)	cad	92,67
Nr. 222	Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due lati di rame.attacchi colonna a manicotto. 6 deriv.(2x4) -2 deriv. su un lato 4 sull'altro		
05.P67.A80.0 05	euro (novantaquattro/90)	cad	94,90
Nr. 223	Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare termoisolante e protettiva		
05.P67.C90.0 05	euro (quaranta/71)	kg	40,71
Nr. 224	Provvista e posa in opera di: adattatore per tubo di rame idoneo al collegamento tra il tubo di rame e la valvola o il detentore dei radiatori Diametro 12x14		
05.P69.A65.0 10	euro (tre/54)	cad	3,54
Nr. 225	Posa in opera di radiatore in ghisa o acciaio o alluminio ad elementi, o piastra radiante, o scaldasalviette, completo di nipples, tappi, riduzioni, mensole Posi in opera di radiatore		
05.P69.A95.0 05	euro (ottanta/86)	kW	80,86
Nr. 226	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		
05.P70.B40.0 05	Diametro fino a mm 34 euro (diciannove/96)	m	19,96
Nr. 227	idem c.s. ...a mm 42		
05.P70.B40.0 10	euro (venticinque/06)	m	25,06
Nr. 228	Provvista e posa in opera di bocchetta mandata o ripresa aria in alluminio anodizzato a doppia fila di alette con serranda di taratura		
05.P73.F20.0 05	euro (trentacinque/19)	dm ²	35,19
Nr. 229	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.		
05.P73.F80.0 10	euro (diciassette/38)	kg	17,38
Nr. 230	Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm.25, con rete antitopo completa di controtelaio: nelle misure standard da altezza h = mm.200 fino mm. 1000 e da lunghezza mm. 300 fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100: Fino dmq. 50		
05.P73.G60.0 05	euro (dieci/95)	dm ²	10,95
Nr. 231	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 "I", 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 20 spessore mm 25		
05.P73.H30.0 05	euro (ventiquattro/01)	m ²	24,01
Nr. 232	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 6		
06.A01.E01. 020	euro (due/73)	m	2,73
Nr. 233	idem c.s. ...1 x 10		
06.A01.E01. 025	euro (tre/88)	m	3,88
Nr. 234	idem c.s. ...1 x 25		
06.A01.E01. 035	euro (sette/13)	m	7,13
Nr. 235	idem c.s. ...1 x 35		
06.A01.E01. 040	euro (nove/49)	m	9,49
Nr. 236	idem c.s. ...1 x 50		
06.A01.E01. 045	euro (dodici/94)	m	12,94
Nr. 237	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
06.A01.E03. 010	accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 euro (tre/36)	m	3,36
Nr. 238 06.A01.E03. 015	idem c.s. ...3 x 4 euro (quattro/66)	m	4,66
Nr. 239 06.A01.E03. 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 (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 6 euro (sei/10)	m	6,10
Nr. 240 06.A01.E03. 025	idem c.s. ...3 x 10 euro (nove/45)	m	9,45
Nr. 241 06.A01.E03. 030	idem c.s. ...3 x 16 euro (tredici/49)	m	13,49
Nr. 242 06.A01.E04. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 10 euro (undici/90)	m	11,90
Nr. 243 06.A01.E05. 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 (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 10 euro (quattordici/67)	m	14,67
Nr. 244 06.A01.E05. 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 (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 16 euro (diciotto/60)	m	18,60
Nr. 245 06.A02.B01. 005	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 5E euro (uno/90)	m	1,90
Nr. 246 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 politene espanso, scheramtura 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/91)	m	1,91
Nr. 247 06.A02.F01.0 05	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 I.I.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 0,5 euro (uno/28)	m	1,28
Nr. 248 06.A02.G08. 005	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, escluso le connessioni, di cavo con fibre monomodali 9/125 di tipo OS1, armatura metallica realizzata con nastri, fili o calza d'acciaio, che garantisce ottima resistenza meccanica e protezione antioditori, guaina esterna in PE; adatto per posa anche all'esterno degli edifici in cavidotti con altri cavi F.O. di cavo Monomodale 9/125 OS1 armata in ferro 4 FO euro (cinque/26)	m	5,26
Nr. 249 06.A07.A02. 055	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A euro (centododici/12)	cad	112,12
Nr. 250 06.A07.A02. 060	idem c.s. ...- da 40 a 63 A euro (centosessanta/37)	cad	160,37
Nr. 251 06.A07.A04. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A euro (ottanta/53)	cad	80,53
Nr. 252 06.A07.A04. 085	idem c.s. ...C - 4P - da 100 A euro (duecentosettantasette/91)	cad	277,91
Nr. 253 06.A07.B02. 005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA euro (centotrenta/95)	cad	130,95

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 254 06.A07.B02. 010	idem c.s. ...di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 300/500 mA euro (centodiciassette/04)	cad	117,04
Nr. 255 06.A07.B02. 090	idem c.s. ...di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA euro (centoottanta/76)	cad	180,76
Nr. 256 06.A07.B05. 075	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti intempestivi, capacità di sopportare correnti impulsive fino a 5kA con onda 8/20 us compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 80A cl.A [S] immuniz - 300/500 mA euro (cinquecentotrentanove/51)	cad	539,51
Nr. 257 06.A07.C01. 080	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - fino 32 A euro (quaranta/34)	cad	40,34
Nr. 258 06.A07.C01. 085	idem c.s. ...4P - da 40 a 63 A euro (cinquantaquattro/20)	cad	54,20
Nr. 259 06.A07.C01. 095	idem c.s. ...4P - da 100 A euro (sessantasette/16)	cad	67,16
Nr. 260 06.A07.E01. 015	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 3P euro (ventidue/14)	cad	22,14
Nr. 261 06.A07.E02. 005	F.O. Fornitura in opera di lampada per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di lampada di segnalazione per fusibili euro (quattordici/80)	cad	14,80
Nr. 262 06.A07.E03. 010	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm euro (uno/50)	cad	1,50
Nr. 263 06.A07.U01. 030	F.O. Fornitura in opera di comandi e contatti ausiliari F.O. di bobina apertura a lancio di corrente (es. fissa) euro (centosettantadue/58)	cad	172,58
Nr. 264 06.A08.A01. 030	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante doppio con 1-2 contatti e spia euro (venticinque/87)	cad	25,87
Nr. 265 06.A08.A09. 045	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 4P 40 A (categoria AC7a) euro (sessantaotto/04)	cad	68,04
Nr. 266 06.A08.B01. 040	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N euro (trecentoventiuno/68)	cad	321,68
Nr. 267 06.A09.A03. 025	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 24 moduli euro (ottantanove/88)	cad	89,88
Nr. 268 06.A09.B01. 040	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso la formazione dello scasso, ripristino e finitura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 72 moduli euro (trecentoquarantanove/05)	cad	349,05
Nr. 269 06.A09.C03. 030	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 600x800x300 euro (duecentocinquantanove/89)	cad	259,89
Nr. 270 06.A09.H01. 010	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc, porta frontale in vetro temperato, porte laterali e posteriori apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature, ingresso cavi superiore e inferiore, griglie di ventilazione, compreso barre per fissaggio cavi, eventuali golfari di sollevamento ruote. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Armadio rack 700x700x450 euro (trecentosette/93)	cad	307,93
Nr. 271	F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
06.A09.H04. 005	montaggio. F.O. di mensola supporto fissa P=300 euro (trentadue/45)	cad	32,45
Nr. 272 06.A09.H06. 005	F.O. Fornitura in opera di pannello passacavo in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo di anelli ed accessori per il montaggio. F.O. di pannello passa cavo euro (quaranta/11)	cad	40,11
Nr. 273 06.A09.H07. 005	F.O. Fornitura in opera di pannello cieco in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello cieco H=1 unità euro (diciannove/53)	cad	19,53
Nr. 274 06.A09.H08. 005	F.O. Fornitura in opera di patch pannell da 24 connessioni in categoria 6 preassemblato per quadro rack da 19", completo di connettori tipo RJ45 UTP oppure FTP ed ogni accessorio per la posa in opera, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori. F.O. di Patch pannell con 24 connettori euro (duecentotré/29)	cad	203,29
Nr. 275 06.A09.L01. 025	F.O. Fornitura in opera di quadri metallici completi con portella piena F.O. di quadro tipo da 600x1600x250 - min. IP55 euro (millequattrocentosettantanove/78)	cad	1'479,78
Nr. 276 06.A10.B03. 020	F. O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile corrugato, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto => 2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 32 mm euro (tre/51)	m	3,51
Nr. 277 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. 278 06.A10.B04. 030	idem c.s. ...per cavidotto D.110 euro (otto/72)	m	8,72
Nr. 279 06.A11.G01. 095	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 100x100 euro (quarantadue/68)	m	42,68
Nr. 280 06.A11.G01. 105	idem c.s. ...canalina metallica 200x100 euro (cinquantaquattro/63)	m	54,63
Nr. 281 06.A11.G04. 010	F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 100 euro (sedici/17)	cad	16,17
Nr. 282 06.A11.G04. 020	idem c.s. ...canalina metallica 200 euro (ventiquattro/36)	cad	24,36
Nr. 283 06.A12.E01. 020	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 550x550x550 euro (duecentoventisette/62)	cad	227,62
Nr. 284 06.A13.A01. 100	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di rivelatore infrarossi con relè e crepuscolare IP 10A euro (centoventisette/41)	cad	127,41
Nr. 285 06.A13.A04. 030	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 5e UTP euro (ventiuno/80)	cad	21,80
Nr. 286 06.A13.F01.0 05	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto euro (ottantacinque/14)	cad	85,14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 287 06.A13.F05.0 05	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto di comando successivo al primo euro (cinquanta/75)	cad	50,75
Nr. 288 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile euro (ottantanove/54)	cad	89,54
Nr. 289 06.A13.H01. 010	idem c.s. ...tubo PVC incassato punto presa civile euro (centoquarantauno/09)	cad	141,09
Nr. 290 06.A15.D01. 010	F.O. Fornitura in opera di pulsantiera e centralini richiesta di udienza; pulsantiere da tavolo; centralini da incasso fuori porta compresi i collegamenti. F.O. di pulsantiera da tavolo 12 - 24 V 50 Hz con 2 int 1 pulsante euro (cinquantacinque/90)	cad	55,90
Nr. 291 06.A15.D01. 015	idem c.s. ...F.O. di centralino fuori porta 12-24V richiesta udienza con puls 3 segn. Ronzatore euro (ottantatre/52)	cad	83,52
Nr. 292 06.A17.A20. 010	Fornitura in opera Encoder Swich Componenti F.O. Encoder video per segnali video analogici H.264 a 16 porte con uscita IP, frequenza immagine di almeno 25 fps per canale euro (millesettantaquattro/05)	cad	1'074,05
Nr. 293 06.A17.H01. 020	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 direttiva larga banda UHF fino 90 elem. euro (centoottantaquattro/36)	cad	184,36
Nr. 294 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 (duecentoquarantaotto/84)	cad	248,84
Nr. 295 06.A27.B01. 705	P.O. Posa in opera di estrattori elettrici da muro o da finestra, serie civile alimentazione monofase 220 v, 50 hz (la posa in opera include opere di muratura, di falegnameria e di vetreria ed eventuali tubazioni di lunghezza non superiore ad 1 metro) P.O. di estrattori elettrici da muro euro (ventitre/61)	cad	23,61
Nr. 296 06.A27.H01. 705	P.O. Posa in opera di elettropompe monoblocco per drenaggio di scavi, pozzi, scantinati, sottopassaggi, etc. (escluse acque di fognatura), ad immersione, grado di protezione ip-68 motore con protezione termica incorporata alimentazione monofase 220 v 50 hz P.O. di pompa sommersa 1f euro (ventiocto/35)	cad	28,35
Nr. 297 06.A30.A03. 005	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. civili euro (uno/82)	cad	1,82
Nr. 298 06.A30.A03. 010	idem c.s. ... rimozione apparec. Illuminanti euro (quattro/54)	cad	4,54
Nr. 299 06.A31.H04. 710	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m euro (otto/50)	cad	8,50
Nr. 300 06.A31.I01.0 05	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 (centododici/00)	cad	112,00
Nr. 301 06.P27.B01.0 05	Estrattori elettrici serie civile estrattore da muro 90 m³/ora 15 W euro (centoventitre/84)	cad	123,84
Nr. 302 06.P27.H02.0 15	elettropompe monoblocco per drenaggio di scavi, pozzi, scantinati, sottopassaggi, etc. (escluse acque di fognatura), ad immersione, grado di protezione ip-68 motore con protezione termica incorporata alimentazione trifase 380 v 50 hz. pompa sommersa 3f port.15 m³/h prevalenza 11 m euro (milleduecentotrentanove/93)	cad	1'239,93
Nr. 303 06.P31.A01.0 10	corda di rame da 35 mm² euro (uno/95)	m	1,95
Nr. 304 06.P34.A01.0	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
25	solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. denuncia impianti ascensori euro (centododici/14)	cad	112,14
Nr. 305 08.A30.G66. 005	Solette in c.a. pozzolanico prefabbricate, caratteristica minima di kg/cm ² 300, armate con ferro B450C dello spessore di cm 25, compreso un foro del diametro di mm 600, varate in opera con autogru', compresa la sigillatura e tutti gli oneri relativi, per l'esecuzione dei pozzi d'ispezione: dimensioni minime 150 x 150 cm euro (duecentosessantaquattro/40)	cad	264,40
Nr. 306 08.A40.I21.0 05	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm ² - 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 160, PN 6 euro (trentauno/71)	m	31,71
Nr. 307 08.A40.I21.0 90	idem c.s. ...accessoria: DE 90, PN 10 euro (quindici/63)	m	15,63
Nr. 308 08.A40.I21.1 00	idem c.s. ...accessoria: DE 125, PN 10 euro (venticinque/54)	m	25,54
Nr. 309 08.P05.B03.0 30	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 euro (centouno/82)	cad	101,82
Nr. 310 08.P05.B06.0 30	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x80 euro (novanta/66)	cad	90,66
Nr. 311 08.P05.B45.0 55	Provvista di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di 1,50 kN a m ² per ogni cm di diametro interno e per ogni ml di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto in acciaio a mezzo spessore con anello di tenuta in gomma neoprene - a norme UNI 9534 - DIN 4032 - DIN - 4035 diametro interno cm 160 euro (cinquecentotrentaquattro/12)	m	534,12
Nr. 312 09.P02.B35.0 05	Fornitura e fornitura e posa di valvola di ritegno a clapet - Corpo in ghisa - Piattello in ghisa - Molla in bronzo - Verniciatura epossidica - Pressione nominale PN16 a) DN 100 euro (duecentosessanta/03)	cad	260,03
Nr. 313 09.P02.B35.0 25	idem c.s. ...nominale PN16 e) DN 250 euro (millecentoventinove/24)	cad	1'129,24
Nr. 314 09.P04.A15.0 15	Fornitura e messa in opera di prodotti per la biofertilizzazione e micorrizzazione: biofertilizzazione puntuale di specie arboree con la distribuzione diretta di inoculi a base di funghi ecto-endomicorrizici e batteri p.g.p. (plant growth promoting) della rizosfera (2 kg di prodotto caduna) euro (cinquantasette/56)	cad	57,56
Nr. 315 09.P04.A20.0 05	Fornitura, compreso il trasporto nel luogo della messa a dimora di specie erbacee e/o arbustive acquatiche da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale od in impianti di fitodepurazione delle acque e dei suoli delle specie: phragmites australis, typha latifolia euro (tre/63)	cad	3,63
Nr. 316 10.A09.C10. 010	Per drenaggi ghiaia naturale lavata e vagliata Ø=6-60 mm euro (ventisei/86)	m ³	26,86
Nr. 317 12.P15.A32.0 05	Fornitura e posa in opera della linea di collegamento monofase in tubazione in PVC serie pesante non filettata comprensiva di tutti gli accessori per la tubazione e di tutti gli accessori e i collegamenti terminali per i cavi, comprensivo di oneri di smantellamento impianto esistente. composta da 3 cavi unipolari da 2,5 , 4 o 6 mm ² (2p + t) euro (quattordici/70)	m	14,70
Nr. 318 12.P15.A36.0 05	Fornitura e posa in opera della linea di collegamento trifase in tubazione in PVC serie pesante non filettata comprensiva di tutti gli accessori per la tubazione e di tutti gli accessori e i collegamenti terminali per i cavi, comprensivo di oneri di smantellamento impianto esistente e gli oneri per la sicurezza composta da 4 cavi unipolari da 2,5 , 4 o 6 mm ² (3p + t) euro (sedici/19)	m	16,19
Nr. 319 14.P01.A50.0 05	Scavo a mano da eseguirsi su terreno di qualsiasi natura, su giardini o proprietà simili della ripartizione XIII - Verde Pubblico - del Comune di Torino o di altre Autorità Competenti, previa richiesta ed autorizzazione della D. L., ed in località inaccessibili direttamente a qualsiasi mezzo meccanico. Tale voce non si utilizza per eventuali lavori di scavo in corrispondenza di altri coutenti del sottosuolo euro (cinquantaotto/57)	m ³	58,57
Nr. 320 14.P13.A10.0 05	Provvista e posa in opera sotterranea di pozzetto prefabbricato in cls vibrato, compresa la sigillatura dei tubi di qualsiasi dimensione euro (settantaotto/97)	cad	78,97
Nr. 321	Quotazione ASSO VERDE 2022 - Ancoraggio sotterraneo per alberature costituito da cavi in acciaio o fasce e ancore - per alberature		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
15030152	con circonferenza fusto da 12 a 25 cm euro (novantadue/51)	cad	92,51
Nr. 322 15120956	Quotazione ASSO VERDE 2022 - Fornitura e messa a dimora di piante ornamentali della varietà tipo Malus "Profusion" o simili secondo le indicazioni della direzione lavori. I prezzi di seguito indicati sono una media dei prezzi rilevati su diverse piazze italiane; i prezzi, salvo diversa indicazione, sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantiere su autocarro. Sono riferiti a materiale di buona qualità rispondente alle caratteristiche stabilite per consuetudine commerciale. Compresa garanzia di attecchimento biennale e bagnature. euro (trecentonovantaotto/39)	cad	398,39
Nr. 323 16.P01.A15.0 20	Pavimento a spolvero di quarzo sferoidale, in ragione di kg./mq. 2,00 di quarzo eseguito a massetto fresco su fresco con calcestruzzo C20/25 (Rck 25) spessore 3 cm. su soletta in cemento armato con frattazzatura e lisciatura meccanica o manuale finale, la creazione di giunti superficiali e compresa ogni altra fornitura o onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguito in presenza di binari con superficie calcolata vuoto per pieno. euro (diciassette/50)	m ²	17,50
Nr. 324 18.A05.C15. 005	Formazione di rilevato come al precedente articolo ma con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori euro (undici/04)	m ³	11,04
Nr. 325 18.A50.A40. 005	Fresatura con trattore larghezza di lavoro 2,5 m euro (trentaquattro/07)	h	34,07
Nr. 326 18.A50.A65. 005	Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento. euro (zero/23)	m ²	0,23
Nr. 327 18.A55.A05. 010	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici comprese tra m ² 1.000 e m ² 3.000 euro (zero/78)	m ²	0,78
Nr. 328 18.A85.A05. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici euro (quattro/63)	m ³	4,63
Nr. 329 18.A85.A50. 005	Fornitura e posa di cordolo posato nel terreno per le delimitazione di aree prative, aiuole o sentieri, costituito da legno idoneo e durevole di larice, castagno o quercia formato da tavoloni (cm 4 x 20 x 300), n. 3 piantoni appuntiti (sezione cm 10/14, altezza cm 70) posati con interasse di 1,5 m, fissati con chiodi, materiale ligneo imputrescibile e completamente impregnato euro (diciotto/24)	m	18,24
Nr. 330 18.P06.A45.2 00	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri morus alba; m a. pend, m platan. cfr = 18 - 20 z euro (centocinquantadue/14)	cad	152,14
Nr. 331 18.P06.A45.2 80	idem c.s. ...in metri quercus robur, q. petr. , q. cerr. cfr = 20 - 25 z euro (trecentotrentacinque/36)	cad	335,36
Nr. 332 18.P06.A95.0 05	Miscuglio di graminacee di alta qualità per la semina di prati, parchi di rappresentanza, giardini anche fortemente calpestati composto da festuca rubra commutata lifalla 15%, festuca rubra trichophylla estica 15%, lolium perenne loretta 25%, lolium perenne lisabelle 15%, poa pratensis cynthia 15%, poa pratensis julia 15%, in sacchi euro (undici/89)	kg	11,89
Nr. 333 18.P07.A10.0 10	Pali tutori per piante, in legno di pino, torniti ed impregnati a pressione con sali di rame diametro cm 8 lunghezza cm 300/400 euro (quattro/92)	m	4,92
Nr. 334 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/42)	m ²	5,42
Nr. 335 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/21)	m ²	12,21
Nr. 336 20.A27.A60. 010	Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempimento, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60-80 piu' basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, kg 20 di letame, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, 3 legature con pezzi di gomma e legacci, carico e trasporto delle piante dal vivaio e sei bagnamenti di cui il primo all'impianto. la conca alla base delle piante dovrà avere una capienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50 Buca di m 1,50x1,50x0,90		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centotrentatre/51)	cad	133,51
Nr. 337 20.A27.C50. 005	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.	cad	97,74
Nr. 338 20.A27.L00. 010	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile 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 euro (centosettantauno/12)	cad	171,12
Nr. 339 22.P20.A65.0 05	Analisi per la classificazione del rifiuto ai fini dello smaltimento ex deliberazione Comitato Interministeriale del 27/7/84 Per ogni campione euro (trecentosettantadue/21)	cad	372,21
Nr. 340 25.A05.A00. 005	Perforazioni orizzontali o suborizzontali in materie di qualsiasi natura e consistenza, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in presenza d'acqua eseguita a qualsiasi profondità e per qualsiasi inclinazione sull'orizzontale, a rotazione o rotopercussione, anche con eventuale rivestimento provvisorio; compresi gli oneri per l'eventuale uso di fanghi bentonitici, le attrezzature occorrenti, gli utensili di perforazione, i ponteggi e le impalcature occorrenti per l'esecuzione del perforo a qualsiasi altezza ed ogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Diametro mm 60/90 euro (trentatre/27)	m	33,27
Nr. 341 25.A05.A00. 010	idem c.s. ...Diametro mm 91/130 euro (cinquantanove/31)	m	59,31
Nr. 342 25020041	Quotazione ASSO VERDE 2022 - Manutenzione post trapianto per due anni di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 100/150 litri per pianta per bagnatura. Il numero delle bagnature nel periodo compreso deve essere non inferiore a 10/12 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assessamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. Garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegetate, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. da 20 cm a 40 cm euro (duecentosettantasei/22)	cad	276,22
Nr. 343 25020044	Quotazione ASSO VERDE 2022 - 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 di ammendante organico , legatura a tralici e sostegni esistenti, bagnatura all'impianto: per piante di altezza da 200 cm a 300 cm euro (quarantatre/71)	cad	43,71
Nr. 344 25020048	Quotazione ASSO VERDE 2022 - Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegetate, in modo da consegnare alla fine del periodo di garanzia, tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative.II) per due stagioni vegetative aumento percentuale, applicato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura:.....aumento del 55 % euro (ventiquattro/04)	cad	24,04
Nr. 345 2508009	Quotazione ASSO VERDE 2022 - Fornitura e posa a getto di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico) Getto del primo strato di impasto di granuli di gomma nera e collante a base poliuretanic, (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta IC) stesa e spianamento su massetto in cls o mista ben costipata (questi esclusi). Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore mm10 100% EPDM colori a scelta della D.L. Collaudo della pavimen-tazione secondo quanto previsto dalla normativa UNI EN 1177 cap. 6 "Metodo in prova" spessore mm 40+10 euro (centoottantadue/00)	m ^q	182,00
Nr. 346 26.P02.A30.0 05	Sabbia dello Stura sabbia fine euro (due/29)	q	2,29
Nr. 347 26.P03.C40.0 10	Serizzo Formazza (tipo Hail Gneiss) proveniente dalla zona del VCO (comuni di Formazza, Premia) avente caratteristiche di ortogneiss granitoide con grana omogenea grossolana. Presenta un fondo bianco sul quale spicca una vivace macchiettatura nera piuttosto uniforme (lavorazione piano sega, coste fresate e massimo sfruttamento della lastra, franco laboratorio di trasformazione). in lastre dello spessore di cm 3 euro (novantatre/96)	m ²	93,96
Nr. 348 26.P03.C40.0 15	idem c.s. ...laboratorio di trasformazione). in lastre dello spessore di cm 4 euro (centodiciannove/56)	m ²	119,56
Nr. 349 26.P03.C40.0 60	idem c.s. ...laboratorio di trasformazione). Fiammatura euro (tredici/59)	m ²	13,59
Nr. 350 27.A05.C05. 005	PULITURA - Rimozione di depositi superficiali a secco per mezzo di spugne abrasive sintetiche o pani di gomma, inclusa l'asportazione dei residui con pennellese euro (trentanove/60)	m ²	39,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 351 28.A05.A10. 005.MAGG	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese - VOCE MAGGIORATA DEL 10% RISPETTO AL PREZZARIO REGIONE PIEMONTE PER QUOTA UTILE DI IMPRESA euro (centottantatre/87)	cad	183,87
Nr. 352 28.A05.A10. 010.MAGG	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo - VOCE MAGGIORATA DEL 10% RISPETTO AL PREZZARIO REGIONE PIEMONTE PER QUOTA UTILE DI IMPRESA euro (venti/20)	cad	20,20
Nr. 353 28.A10.C05. 005.MAGG	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese - VOCE MAGGIORATA DEL 10% RISPETTO AL PREZZARIO REGIONE PIEMONTE PER QUOTA UTILE DI IMPRESA euro (undici/62)	m ²	11,62
Nr. 354 28.A10.C05. 010.MAGG	idem c.s. ...risulta. per ogni mese successivo - VOCE MAGGIORATA DEL 10% RISPETTO AL PREZZARIO REGIONE PIEMONTE PER QUOTA UTILE DI IMPRESA euro (uno/41)	m ²	1,41
Nr. 355 29.P15.A05.0 05	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) euro (tredici/38)	t	13,38
Nr. 356 29.P15.A05.0 10	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02) euro (quattordici/90)	t	14,90
Nr. 357 29.P15.A05.0 15	idem c.s. ...17 01) mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01 03) euro (quindici/41)	t	15,41
Nr. 358 29.P15.A05.0 25	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 (sedici/65)	t	16,65
Nr. 359 29.P15.A10.0 05	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01) euro (centotrenta/00)	t	130,00
Nr. 360 29.P15.A20.0 20	metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) metalli misti (rif.codice CER 17 04 07) euro (otto/67)	t	8,67
Nr. 361 29.P20.A15.0 05	altri rifiuti urbani (rif.codice CER 20 03) rifiuti urbani non differenziati (rif.codice CER 20 03 01) euro (centosessanta/00)	t	160,00
Nr. 362 30.P05.H00.0 05	Massetto di sottofondo isolante termico ed acustico, costituito da conglomerato cementizio alleggerito con granulato di polimeri riciclato al 100%. Il granulato è conforme alla norma UNI 10667-14, è miscelato con curva granulometrica esclusiva e possiede certificazione delle emissioni VOC. Il sottofondo è confezionato con 150/200 kg di cemento tipo 325 per mc di granulato, possiede a maturazione avvenuta densità indicativa di 650/700 kg/mc, conducibilità termica 0,076 W/mK e classe di compressibilità CP2. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. per cm di spessore euro (due/14)	m ²	2,14
Nr. 363 30.P15.N00.0 20	Lastre in calcestruzzo vibrocompresso multistrato per pavimentazioni esterne con diverse destinazioni d'uso, conformi alla normativa UNI EN 1339/2004, di diverso formato. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Per traffico ciclo pedonale: spessore medio 6-8 cm euro (ventiuno/37)	mq	21,37
Nr. 364 30.P25.O05.0 45	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 Uf inferiore a 1,2 W/m ² K (1,1 W/m ² K per abete rosso - Picea Abies) (UNI EN ISO 10077-2). Predisposizione sede per triplo vetro In legno di larice (Larix decidua) - Finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m2 euro (settecentocinquantanove/00)	m ²	759,00
Nr. 365 30.P25.O05.0 55	idem c.s. ...ISO 10077-2). Predisposizione sede per triplo vetro In legno di larice (Larix decidua) - Finestra ad anta e ribalta; di superficie oltre 2,0 m2 euro (cinquecentotre/98)	m ²	503,98
Nr. 366	Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per porte finestre, costruito con profili in legno		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
30.P25.P05.0 25	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 Uf 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 larice (Larix decidua) - Portafinestra ad anta battente; di superficie fino a 3,5 m2 euro (ottocentododici/43)	m²	812,43
Nr. 367 30.P25.P05.0 35	idem c.s. ...ISO 10077-2). Predisposizione sede per triplo vetro In legno di larice (Larix decidua) - Portafinestra ad anta battente; di superficie oltre 3,5 m2 euro (settecentoquarantacinque/64)	m²	745,64
Nr. 368 B25098	Impermeabilizzazione di balconi, terrazze e coperture piane anche già pavimentate con un sistema impermeabilizzante policomponente con una capacità di copertura delle lesioni postume (bridging), a maturazione avvenuta, pari a 1,5 mm (a -5 °C), mediante le seguenti lavorazioni: raccordo di tutti gli angoli parete/pavimento con incollaggio di banda coprifilo elasticizzata in tessuto-non-tessuto con rinforzo centrale in gomma avente permeabilità nulla sino a 1 atm di pressione idraulica; applicazione a spatola, per lo spessore di 1 mm, di un primo strato di impermeabilizzante cementizio elastoplastico bicomponente con caratteristiche di permeabilità nulla sino alla pressione di 1 atm, temperatura di esercizio compresa tra -5 °C e +60 °C, modulo di elasticità « 100 N/mm², adesione al supporto (valutata su supporti sani e resistenti) 0,6 N/mm²; posa di una membrana microporosa idrorepellente elasticizzata avente resistenza a rottura > 0,7 KN/m ed allungamento > 30% e dopo un periodo sufficiente a permettere la presa del primo strato, applicazione a spatola di un secondo strato dello stesso impermeabilizzante cementizio elastoplastico bicomponente per uno spessore di 1 mm euro (quarantasei/73)	mq	46,73
Nr. 369 B33062d	Lucernario a cupola a pianta quadrata in polycarbonato compatto colore opale o trasparente con fissaggio costituito da vite con guarnizione a panettone: a parete semplice, con luce netta di: 80 x 80 cm euro (centoquarantadue/00)	cad	142,00
Nr. 370 b33067d	Basamento a flangia di base piana da comporre in opera in lamiera di acciaio spessore 12/10 preverniciato, compreso pannello di coibentazione spessore 50 mm, per lucernari a cupola a pianta quadrata: altezza 20 cm: 80 x 80 cm euro (centosettantacinque/00)	cad	175,00
Nr. 371 B65089a	Rimozione di graffiti e scritte vandaliche da superfici di qualunque natura, con formulato a base di tensioattivi biodegradabili ed esenti da COV conforme alla direttiva 2004/42/CE, disgregante degli ossidi coloranti degli spray, inchiostri, pennarelli o vernici, mediante applicazione a più riprese a spruzzo o a pennello, con spugnatura finale ad acqua deionizzata per la rimozione dei residui di lavorazione, per ambienti esterni e interni, su superfici in pietra naturale ed artificiale, calcestruzzo e superfici tinteggiate: in una mano su superfici mediamente imbrattate euro (venti/46)	mq	20,46
Nr. 372 C15037a	Cancello in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituito da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: pedonale ad un'anta, luce pari a 1.000 mm, colonne con profilo 50 x 50 x 3 mm, completo di serratura elettrica euro (novecentotrentaquattro/15)	cad	934,15
Nr. 373 NP001	Quota arrotondamenti euro (tredici/68)	corpo	13,68
Nr. 374 NP002	Quota sicurezza euro (cinquantamila/00)	corpo	50'000,00
Nr. 375 NP01_CL2	Lavori di bonifica e pulizia. Raccolta, cernita, movimentazione interna e raggruppamento in loco per tipologia merceologicamente omogenee dei rifiuti coaticamente sparsi sopra al piano di campagna (aree scoperte e all'interno dei fabbricati) per l'ottimizzazione dei successivi flussi di smaltimento/recupero. Rimozione, carico, trasporto e smaltimento presso impianto di trattamento autorizzato di rifiuti costituiti da Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata) (rif. codice CER 15 01) imballaggi di carta e cartone (rif. codice CER 15 01 01), Imballaggi di plastica (rif. codice CER 15 01 02), Imballaggi di legno (rif. codice CER 15 01 03), imballaggi in materiali misti (rif. codice CER 15 01 06), imballaggi in vetro (rif. codice CER 15 01 07), pneumatici fuori uso (rif. codice CER 16 01 03), metalli ferrosi (rif. codice CER 16 01 17), 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), frazioni oggetto di raccolta differenziata (rif. codice CER 20 01) vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose (rif. codice CER 20 01 27). Oneri scarica esclusi. euro (venticinque/15)	mq	25,15
Nr. 376 NP02_CL2	Indagine di mercato - Fornitura e posa di parete attrezzata per arrampicata costituita da porzione "lead wall" con punti di assicurazione utilizzabile con imbrago e fune di sicurezza, porzione "Boulder" senza punti di assicurazione, spazio di caduta e un'area di impatto con materassini compresi, volumi aggiuntivi realizzati in compensato multistrato di betulla, ad incollaggio fenolico adatto ad ambiente esterno con rivestimento con un ciclo di resine e vernici a base acqua, mixate con quarzo di varia granulometria, compreso kit di attrezzatura costituito da scarpette, imbraghi adulti/ragazzi, caschi di protezione, corde moschettoni e accessori euro (millecinquanta/00)	mq	1'050,00
Nr. 377 NP03_CL2	Fornitura di pannelli per copertura tipo Termocopertura RP/ST 4G spessore 80 mm + greca da 45 mm; isolamento con schiuma poliuretana PUR supporto esterno 0,8 mm grecato in corten naturale; lato interno 0,4 mm micronervato in acciaio zincato preverniciato colore ES 73 bianco grigio. euro (novantatre/90)	mq	93,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 378 NP04_CL2	Fornitura di pannelli per pareti tipo Termoparete WPM/C-FN FLAT, spessore 80 mm, isolamento con schiuma poliuretanic PUR; supporto esterno 0,8 mm liscio FLAT in corten naturale lato interno 0,4 mm micronervato in acciaio zincato preverniciato colore ES 73 bianco grigio. euro (novantasette/41)	m ²	97,41
Nr. 379 NP05_CL2	Fornitura e posa in opera di scala a pantografo SCALA RETRATTILE MOD. ACI QUATTRO BASE A TERRAZZO MANUALE.. Completa di pannello di chiusura botola, serrature, maniglioni di sbarco, corrimano e bastone apriscala. Compresa la fornitura, posa in opera, assistenze murarie e piani di lavoro interni; escluse le opere relative alla esecuzione del foro da cm 70x100 circa nel solaio. euro (tremlaseicentoquarantauno/13)	cadauno	3'641,13
Nr. 380 NP06_CL2	Fornitura e posa di recinzione-staccionata con corda a delimitazione aree naturalistica-umida e protezione aiuole/piante, costituita da pali in legno di castagno con punta per infissione, impregnati in autoclave con trattamenti anti-tarbo e marcescenza, provvisti di occhio superiore per recinzione corda, altezza cm 150, compresa fune in canapa diam. mm 10 - 15 colorazione naturale/chiarata posata. Compreso rilascio di idonea certificazione ambientale dei singoli materiali. euro (sessantauno/27)	m	61,27
Nr. 381 NP07_CL2	Fornitura e posa di cestino portarifuti tipo AMIAT 55LT, compreso trasporto in cantiere, basculante anticorvo in acciaio verniciato colore RAL 6009 euro (ottocentootto/96)	cad	808,96
Nr. 382 NPASC01_C L2	Fornitura e posa in opera di ascensore per passeggeri. Portata 525 kg/7 persone. Numero di fermate 2, Corsa 3.6 m, Velocità 1 m/s, Dimensioni del vano: 1900x2100, profondità fossa 1100 mm, testata 3320 mm, dimensione cabina 1050x1300x2100mm, dimensioni porte 800x2000 mm tipo Kone Monospace 300 DX euro (ventinovemilanovecentotredici/61)	cadauno	29'913,61
Nr. 383 NPCLI01_C L2	Fornitura e posa in opera di comando a filo per la gestione di una o più unità interne di sistemi a volume di refrigerante variabile tipo Daikin BRC1H52W. Sono esclusi i collegamenti elettrici euro (centosessantasette/04)	cadauno	167,04
Nr. 384 NPCLI02_C L2	Fornitura e posa in opera di sistema di gestione per impianti a volume di refrigerante variabile tipo Daikin Intelligent Touch Manager. Sono esclusi i collegamenti elettrici euro (duemilaseicentoseste/13)	cadauno	2'607,13
Nr. 385 NPCLI03_C L2	Carica aggiuntiva di refrigerante R410 euro (settantanove/45)	kg	79,45
Nr. 386 NPCLI04_C L2	Fornitura e Posa in Opera di Collettore di derivazione per gruppi a indice di potenza inferiore a 290 tipo Daikin KHRQ22M29H euro (centonovantaquattro/34)	cadauno	194,34
Nr. 387 NPCLI05_C L2	Fornitura e Posa in Opera di Giunto di derivazione per gruppi a indice di potenza compreso tra 290 e 640 tipo Daikin KHRQ22M64H euro (centotrentasette/58)	cadauno	137,58
Nr. 388 NPCLI06_C L2	Fornitura e posa in opera di termoarredo elettrico da 500 W dimensioni A x L = 1160 x 450 mm tipo Cordivari Lisa Elettrico 22 euro (trecentonovantaotto/43)	cadauno	398,43
Nr. 389 NPDISTR01 _CL2	Fornitura e posa in opera di staffaggio antisimico ai sensi delle NTC 2018 euro (duecentoottantaquattro/14)	cadauno	284,14
Nr. 390 NPEL01_CL 2	f.p.o Pannello LED PANEL DISANO 840 CRI90 LED 33W CLD-D BIA UGR<19-4000 K----DALI-Comprensivo di sistema di sospensione.Fornito e posto in opera completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori. euro (centododici/13)	cadauno	112,13
Nr. 391 NPEL02_CL 2	F..p.o. Plafoniera Stagna DISANO ECHO 927 LED 38W CLD GRI ----3000K.Fornito e posto in opera completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori. euro (centoquattordici/46)	cadauno	114,46
Nr. 392 NPEL03_CL 3	F.p.o. Faretto da incasso ECOLEX 2 LED 1729 14W 4000K CLD-D DALI.-----Fornito e posto in opera completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori. euro (centosei/70)	cadauno	106,70
Nr. 393 NPEL04_CL 2	f.p.o. Applique a parete tipo Fosnova Ines 14 W 674lm 3000 K. Fornito e posto in opera completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori. euro (centocinquantadue/30)	cadauno	152,30
Nr. 394 NPEL05_CL 2	f.p.o. Multisensore Luxmetrico e presenza con protocollo Dali tipo B.E.G. PD2-M-DACO DALI cod.93452. Fornito e posto in opera completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori. euro (duecentootto/42)	cadauno	208,42
Nr. 395 NPEL06_CL 2	F.p.o. Faretto da incasso ECOLEX 2 LED 1729 14W 4000K CLD -----Fornito e posto in opera completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori. euro (sessantatre/47)	cadauno	63,47

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 396 NPEL07_CL 2	f.p.o. sensore di presenza tipo B.E.G. PD3N-1C. Fornito e posto in opera completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori. euro (centoventiotto/02)	cadauno	128,02
Nr. 397 NPEL08_CL 2	f.p.o. PRODIGY XL 235LM 1H SE IP42 INHIBIT.Fornito e posto in opera completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori. euro (settantasette/65)	cadauno	77,65
Nr. 398 NPEL09_CL 2	f.p.o. PRODIGY XL 235LM 1,5H SE/SA IP65 REST MODE.Fornito e posto in opera completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori. euro (centoventiuno/81)	cadauno	121,81
Nr. 399 NPEL10_CL 2	F.p.o. Proiettori a parete tipo DISANO CRIPTO SMALL 1711 asimmetrico.Fornito e posto in opera completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori. euro (duecentoventiotto/89)	cadauno	228,89
Nr. 400 NPEL11_CL 2	f.p.o. Pellicola Inattica Ambra interna al vetro, in grado di schermare la luce blu LED, di schermare la parte dello spettro di luce solare tra i 380nm ai 420nm e di schermare la luce ultravioletta nella porzione iniziale dello spettro del visibile. euro (sessantadue/27)	cadauno	62,27
Nr. 401 NPEL12_CL 2	F.p.o. Corpo illuminante da palo, tipo DISANO ISCHIA 3590 48W, comprensivo di palo conico tipo DISANO 1481.Fornito e posto in opera completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori. euro (settecentotrentasei/04)	cadauno	736,04
Nr. 402 NPEL13_CL 2	F.p.o. Proiettori a parete tipo DISANO CRIPTO SMALL 1712 simmetrico.Fornito e posto in opera completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori. euro (duecentoventiotto/89)	cadauno	228,89
Nr. 403 NPEL14_CL 2	F.p.o. Corpo illuminante segnapasso ARELUX XPUCK Apparecchio a LED montaggio terra PK02WW,comprensivo alimentatore integrati .Fornito e posto in opera completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori. euro (centocinquantanove/15)	cadauno	159,15
Nr. 404 NPFIT001_ CL2	Fornitura e posa in opera di BACINO DI FITODEPURAZIONE COMPOSTO DA SANDWICH DI TELI COMPOSTO DA: EPDM RESISTENTE ALLO STRAPPO CON 60 CM DI TELO DI ANCORAGGIO; N°3 STRATI DI TNT (TESSUTO NON TESSUTO) DI CUI 2 A PROTEZIONE DEGLI STRATI E UNO A PROTEZIONE DEL SISTEMA FILTRANTE. COMPLETANO IL SISTEMA LE TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE DEL REFLUO PARI ALLA LARGHEZZA DI FONDO VASCA (PVC FESSURATO) E N°2 POZZETTI DI LIVELLO IN PVC CON GUARNIZIONE IN GOMMA PER INNESTO TUBAZIONI (DIMENSIONI POZZETTO 30 x 30 x 60 CM). COMPLETA LA FORNITURA N°1 POZZETTO FISCALE IN POLIETILENE CON INNESTI PER TUBAZIONI IN GOMMA IN/OUT 110 MM - CLUSTER 2 - EX GALOPPATOIO 24 ABITANTI EQUIVALENTI euro (quindicimilasettecentotrentatre/41)	cadauno	15'733,41
Nr. 405 NPIDR01_C L2	Fornitura e posa in opera di pompa di calore per la produzione di acqua calda sanitaria di tipo splittato costituito da unità esterna da 16 kW, unità interna integrata nel bollitore avente capacità 500 l. Bollitore predisposto con riscaldatore ausiliario da 3 kW e per integrazione con impianto solare termico e per circuito di riscaldamento con circolatore integrato. Tipo Daikin Altherma 3 R ERLA16DW17 + EBSX16P50D euro (diciassettemilatrecentonove/94)	a corpo	17'309,94
Nr. 406 NPIDR02_C L2	Fornitura e posa in opera di sistema solare termico composto da n.3 collettori solari piano verticale 2.6 mq/cad per installazione su tetti a falda nello spessore della copertura comprensivo di profilo di montaggio, set base per montaggio nel tetto, kit di collegamento tra collettori, gruppo pompe e regolazione, tubi e accessori sistema drain back tipo Rotex Solaris V26-P euro (seimilaottocentotrentaotto/87)	a corpo	6'838,87
Nr. 407 NPIDR03_C L2	Fornitura e posa in opera di set per risparmio idrico a 3.8 l/min include n.2 adattatori comprensivi di limitatore di flusso e n.1 mousseur tipo Grohe 48 189 000 cromo euro (ventinove/73)	cadauno	29,73
Nr. 408 NPIDR04_C L2	Fornitura e posa in opera di regolatore di flusso a valvola pneumatica per scarico WC a 3.8 l (sciaquo grande) e 1.8 l (sciaquo piccolo) tipo Grohe 42 333 000 euro (trenta/26)	cadauno	30,26
Nr. 409 NPIDR07_C L2	Fornitura e posa in opera di miscelatore per lavabo con autochiusura a tempo e limitatore di temperatura regolabile tipo Grohe 36 318 000 euro (trecentonovantauno/97)	cadauno	391,97
Nr. 410 NPIDR08_C L2	Fornitura e posa in opera di miscelatore per doccia con autochiusura a tempo e limitatore di temperatura regolabile tipo Grohe 36 320 000 euro (cinquecentotrentauno/52)	cadauno	531,52
Nr. 411 NPIRR01_C L2	Fornitura e posa in opera di ugello rotante tipo Rain Bird R-VAN18 arco variabile da 45 a 270° con gittata da 4,0 a 5,5 m euro (venticinque/89)	cadauno	25,89
Nr. 412	Fornitura e posa in opera di ugello rotante tipo Rain Bird R-VAN18 a cerchio intero con gittata da 4,0 a 5,5 m		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NPIRR02_C L2	euro (venticinque/89)	cadauno	25,89
Nr. 413 NPIRR03_C L2	Fornitura e posa in opera di ala gocciolante tipo RainBird XF SDI - bobina da 100 m , spaziatura tra i gocciolatori 33 cm - portata 1.6 l/h euro (trecentoottantaquattro/18)	cadauno	384,18
Nr. 414 NPIRR04_C L2	Fornitura e posa in opera di sistema di irrigazione radicale tipo RainBird RWS con testina ad allagamento autocompensante H91.4 cm euro (centoventisei/60)	cadauno	126,60
Nr. 415 NPIRR05_C L2	Fornitura e posa in opera di regolatore di pressione per irrigazione tipo RainBird PRSDial euro (duecentotrentauno/19)	cadauno	231,19
Nr. 416 NPIRR06_C L2	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola a 24V in plastica per l'irrigazione tipo Rain Bird 100-PEB attacchi 1" euro (duecentoventisei/17)	cadauno	226,17
Nr. 417 NPIRR07_C L2	Fornitura e posa in opera di sensore pioggia tipo RainBird RSDBEx euro (centouno/75)	cadauno	101,75
Nr. 418 NPIRR08_C L2	Fornitura e posa in opera di centralina per la gestione dell'irrigazione tipo Rain Bird ESP-ME3 euro (cinquecentotrentadue/15)	cadauno	532,15
Nr. 419 NPSCA01_C L2	Fornitura e posa in opera di pompa sommersa per il drenaggio di acque cariche provenienti da scarichi in ambiti civili. Corpo pompa in ghisa e albero motore in acciaio AISI 304. Portata 400 l/min Prevalenza 1 m.c.a. Potenza max assorbita 1.4 kW. Alimentazione monofase. Azionamento tramite galleggiante tipo DAB FEKA FXV 20.07 euro (millecentodie/81)	cadauno	1'102,81
Nr. 420 NPSCA02_C L2	Fornitura e posa in opera di stazione di sollevamento per liquami ottagonale in polietilene calacità 200 l per alloggiamento di pompa ricircolo fanghi fitodepurazione completa di: -coperchio -tubazioni di ingresso -tubazioni di mandata -catena di sollevamento -pompa monofase per acque luride - interruttore di livello a galleggiante -valvola di ritegno -quadro elettrico per comando singola pompa monofase Tipo starplast SOLO-201L037 o equivalente euro (milletrecentosessantasette/37)	cadauno	1'367,37
Nr. 421 NPSCA03_C L2	Fornitura e posa in opera di aeratore a membrana per la ventilazione delle colonne di scarico. Capacità di evacuazione 43 l/s. Diametro di attacco 110 mm. Realizzata in materiale plastico progettato per impedire la proliferazione di batteri tipo Redi WAM1103 euro (centoventiotto/88)	cadauno	128,88
Nr. 422 NPSCA04_C L2	Fornitura e posa in opera di degrassatore in polietilene atossico compatto per scarico T3 in Pubblica fognatura litri 500 - 25 A.E. UNI EN 1825 NS 1,5. Dettagli polietilene: 25.25 kg X 1.00=25.25 kg tot. Tipo Starplast DEGK-500--T3 euro (seicentotrentanove/77)	cadauno	679,77
Nr. 423 NPSCA05_C L2	Fornitura e posa in opera di vasca imhoff corrugata strutturata per scarico in Tab. 3 (Pubblica Fognatura) o subirrigazione ove previsto dalle norme locali. Litri 3.500 - 25 A.E UNI EN 12566-1 spurgo semestrale. Dettagli polietilene: 136.35 kg X 1.00=136.35 kg tot. Tipo Starplast IMFCS3500-DS euro (duemilatrecentotrentauno/13)	cadauno	2'331,13
Nr. 424 NPSCA06_C L2	Fornitura e posa in opera di vasca di recupero delle acque meteoriche realizzato in opera mediante impiego di elementi componibili tipo Rehau Rausikko o equivalenti rivestiti da strato impermeabile di geomembrana saldata in opera e tessuto non tessuto. Dimensioni singolo elemento 80x80x66 cm. N° elementi totali: 48 (6x8) Dimensioni vasca 6.4x4.8x0.66 m - Volume disponibile per l'accumulo 19.48 mc. A valle del serbatoio è installata una vasca di dispersione della stessa volumetria e delle stesse dimensioni con fondo drenante. Voce comprensiva di elementi tradizionali, griglie laterali e di copertura, pezzi speciali per pozzetti e quanto altro necessario per rendere il lavoro finito eseguito secondo la regola dell'arte euro (sedicimilasessantatre/84)	a corpo	16'063,84
Nr. 425 NPVENT01_ CL2	Fornitura e posa in opera di valvola di ventilazione per l'estrazione dell'aria viziata dai bagni con corpo in acciaio. Diametro attacco 125 mm Tipo Sagicofim KK 125 euro (trentatre/04)	cadauno	33,04
Nr. 426 NPVENT02_ CL2	idem c.s. ...Diametro attacco 150 mm Tipo Sagicofim KK 150 euro (trentasette/41)	cadauno	37,41
	Data, 07/06/2024		

