

COMUNE DI NAPOLI



DIREZIONE CENTRALE VI
Riqualificazione Urbana Edilizia Periferie
Servizio Edilizia Monumentale



RESTAURO DI VILLA EBE ALLE RAMPE LAMONT YOUNG PROGETTO ESECUTIVO



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Nicola Varriale

N. Varriale

000959

PARTE D'OPERA

NORMATIVI ED ECONOMICI

NUMERO ELABORATO

**EPU
003**

SCALA

TITOLO ELABORATO

ELENCO PREZZI UNITARI

0	12/ 2006	EMISSIONE		
AGG.	DATA	DESCRIZIONE	DIS.	VISTO

PROGETTISTI

R. T. P.

Prof. Ing. Renato Sparacio

Prof. Arch. Benedetto Gravagnuolo

Prof. Arch. Roberto Serino

Dott. Ing. Fabio Mastellone di Castelvetere

Dott. Ing. Francesco Pecorella

Dott. Arch. Elvira Romano

Dott. Arch. Colomba Sapio

COLLABORATORI

Rocco Lombardi

Daniilo Iacone



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A01.013e	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete in acciaio per estintore da kg 9-12 euro (sedici/58)	cad	16,58
Nr. 2 A01.021f	Idrante a colonna in ghisa con innesti UNI 45 o UNI 70, pressione di esercizio 16 bar, fornito in opera composto da: a) corpo in ghisa sferoidale; b) organi di manovra interi ed uscita acqua in ottone; c) uscita acqua 2x UNI 45 o 2x UNI 70; d) guarnizioni di tenuta O-RING e serraggio in gomma telata; e) saracinesca di intercettazione in ghisa a flusso avviato con asta di manovra; f) curva di raccordo; g) flange in AQ 42 UNI PN16; restano esclusi gli oneri relativi allo scavo, al rinterro e al materiale drenante ma sono compresi tutti gli oneri per il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Idrante a colonna DN100 2 UNI 70 h esterno mm 900 euro (seicentoseptantatre/09)	cad	673,09
Nr. 3 C01.120b	Tubo in rame preisolato secondo legge 10/91 con lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/m³ esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40 °C: $\leq 0,040 \text{ W/m}^\circ\text{C}$ per una temperatura di esercizio - 30 °C + 95 °C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo mm 6,5 (mm 9 per il diametro di mm 22) reazione al fuoco classe 1, con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B, fornito in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati Posa di tubo in rame preisolato da mm 12x1,0 euro (cinque/20)	m	5,20
Nr. 4 C01.120c	idem c.s. ...da mm 14x1,0 euro (sei/08)	m	6,08
Nr. 5 C01.120e	idem c.s. ...da mm 18x1,0 euro (otto/38)	m	8,38
Nr. 6 C04.010i	Tubo in polietilene ad alta densità a superficie liscia, di colore nero, tipo 312,rispondente alla norma UNI 7611, recante per esteso il marchio I.I.P. fornito in opera. Per condotte interrate in pressione per il convogliamento di acque potabili. Nel prezzo sono compresi: gli oneri di trasporto nell'ambito del cantiere, il corretto posizionamento nello scavo, questo pagato a parte, il controllo delle quote e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PN10 per diametri fino a mm 110 Posa di tubo in polietilene 312 diametro esterno mm 90 euro (dodici/36)	m	12,36
Nr. 7 C04.020g	Tubo in polietilene ad alta densità a superficie liscia, di colore nero, tipo 312, rispondente alla norma UNI 7611, recante per esteso il marchio I.I.P. fornito in opera. Per condotte interrate in pressione per il convogliamento di acque potabili. Nel prezzo sono compresi gli oneri di trasporto nell'ambito del cantiere, il corretto posizionamento nello scavo, questo pagato a parte, il controllo delle quote e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PN16 per diametri fino a mm 110 Posa di tubo in polietilene 312 diametro esterno mm 63 euro (otto/59)	m	8,59
Nr. 8 C04.030a	Tubo in polietilene ad alta densità a superficie liscia, di colore nero, tipo 316,rispondente alla norma UNI/ISO 4437, recante per esteso il marchio I.I.P. Per condotte interrate per il convogliamento di gas combustibili rispondenti alle direttive del DM 24/11/1984. Nel prezzo sono compresi gli oneri di trasporto nell'ambito del cantiere, il corretto posizionamento nello scavo, questo pagato a parte, il controllo delle quote e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per diametri fino a mm 110 ed impieghi fino a 4 bar, S8 Posa di tubo in polietilene 316 diametro esterno mm 40 euro (quattro/63)	m	4,63
Nr. 9 C04.030f	idem c.s. ...esterno mm 110 euro (undici/61)	m	11,61
Nr. 10 C04.040a	Tubo in polietilene ad alta densità a superficie liscia, di colore nero, tipo 312,rispondente alla norma UNI 7611, recante per esteso il marchio I.I.P. Per condotte interrate in pressione per il convogliamento di acque potabili. Nel prezzo sono compresi gli oneri di trasporto nell'ambito del cantiere, il corretto posizionamento nello scavo,questo pagato a parte, il controllo delle quote e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PN10 per diametri esterni da mm 125 fino a mm 450 Posa di tubo in polietilene 312 diametro esterno mm 125 euro (dodici/56)	m	12,56
Nr. 11 C04.040c	idem c.s. ...esterno mm 160 euro (diciannove/36)	m	19,36
Nr. 12 C05.030b	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1/2" euro (sei/94)	m	6,94
Nr. 13 C05.030c	idem c.s. ...diametro nominale 3/4" euro (nove/59)	m	9,59
Nr. 14 C05.030d	idem c.s. ...diametro nominale 1" euro (undici/76)	m	11,76

IL DIRIGENTE
Arch. N. Variante

[Firma]

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 15 C05.030e	idem c.s. ...diametro nominale 1"1/4 euro (diciassette/01)	m	17,01
Nr. 16 C05.030f	idem c.s. ...diametro nominale 1"1/2 euro (quindici/71)	m	15,71
Nr. 17 C05.030g	idem c.s. ...diametro nominale 2" euro (venti/76)	m	20,76
Nr. 18 C05.030h	idem c.s. ...diametro nominale 2"1/2 euro (ventinove/11)	m	29,11
Nr. 19 C05.030j	idem c.s. ...diametro nominale 4" euro (cinquantaquattro/73)	m	54,73
Nr. 20 C05.040b	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1/2" euro (otto/21)	m	8,21
Nr. 21 C05.090a	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 38 e spessore di mm 2,6 euro (sei/64)	m	6,64
Nr. 22 C05.090b	idem c.s. ...diametro mm 42 e spessore di mm 2,6 euro (sette/16)	m	7,16
Nr. 23 C05.090h	idem c.s. ...diametro mm 70 e spessore da mm 2,9 euro (tredici/25)	m	13,25
Nr. 24 C05.090j	idem c.s. ...diametro mm 88,9 e spessore da mm 3,2 euro (sedici/19)	m	16,19
Nr. 25 C05.090s	idem c.s. ...diametro mm 219,1 e spessore da mm 5,9 euro (cinquantacinque/29)	m	55,29
Nr. 26 C06.040b	Collettore con detentori per impianti composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da mm 16 fornito e posto in opera. Completo di: cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore con detentore 3+3 da 3/4" euro (centodiciannove/10)	cad	119,10
Nr. 27 C06.040c	idem c.s. ...con detentore 4+4 da 3/4" euro (centotrentatre/17)	cad	133,17
Nr. 28 C08.020c	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornito in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di filtro a Y in ghisa DN32 euro (settantasette/87)	cad	77,87
Nr. 29 C08.020f	idem c.s. ...in ghisa DN65 euro (centocinquanta/17)	cad	150,17
Nr. 30 C08.020g	idem c.s. ...in ghisa DN80 euro (centoottantatre/52)	cad	183,52
Nr. 31 C08.060i	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola di ritegno in ghisa a flusso avviato DN100 euro (duecentoquaranta/40)	cad	240,40
Nr. 32 C08.180d	Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN65 euro (centosettantanove/65)	cad	179,65
Nr. 33 C08.180f	idem c.s. ...e bronzo DN100 euro (duecentoottantatuno/37)	cad	281,37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 34 C08.190a	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, UNI PN 16 su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa interrata di valvola a flusso avviato in ghisa DN32 euro (ottantasette/12)	cad	87,12
Nr. 35 C08.190d	idem c.s. ...in ghisa DN65 euro (centosessantasette/73)	cad	167,73
Nr. 36 C08.190e	idem c.s. ...in ghisa DN80 euro (duecentoundici/97)	cad	211,97
Nr. 37 C08.280a	Flangia piana per tubo di acciaio UNI PN10 e PN16, fornita in opera. Compreso le fasi di pulizia, assemblatura, puntatura, saldature elettriche, pulizia e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte Posa di flangia piana DN32 euro (venti/67)	cad	20,67
Nr. 38 C08.280d	idem c.s. ...flangia piana DN65 euro (trentatre/09)	cad	33,09
Nr. 39 C08.280e	idem c.s. ...flangia piana DN80 euro (trentasei/48)	cad	36,48
Nr. 40 C08.300a	Assemblaggio di pezzi quali saracinesche, filtri e altro con innesto flangiato. Nel prezzo sono comprese le fasi di: controllo dei livelli, rettifiche delle superfici di contatto, posa in sito della guarnizione, fornitura e posa dei bulloni, serraggio, controllo di tenuta. Restano escluse le forniture dei pezzi con la sola esclusione di bulloni, dadi e guarnizioni Assemblaggio di pezzi o tubi flangiati DN32 euro (cinque/70)	cad	5,70
Nr. 41 C08.300d	idem c.s. ...tubi flangiati DN65 euro (sei/89)	cad	6,89
Nr. 42 C08.300e	idem c.s. ...tubi flangiati DN80 PN10 euro (sette/61)	cad	7,61
Nr. 43 C08.320a	Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni, fornito in opera compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte Posa di giunto silenziatore antivibrante DN40 euro (cinquantacinque/08)	cad	55,08
Nr. 44 C08.320c	idem c.s. ...silenziatore antivibrante DN65 euro (settanta/36)	cad	70,36
Nr. 45 C08.320d	idem c.s. ...silenziatore antivibrante DN80 euro (novantauno/25)	cad	91,25
Nr. 46 C10.080a	Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 l/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, in opera. Sono comprese: controflange con guarnizioni, i bulloni. Sono esclusi: i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 8/ 17 H = 0,82/0,75/0,42 DN = mm 50 euro (milleduecentootanta/76)	cad	1'280,76
Nr. 47 C10.080c	idem c.s. ...= 0,0/ 14/ 28 H = 1,16/1,07/0,74 DN = mm 65 euro (millecinquecentosettantatre/76)	cad	1'573,76
Nr. 48 C10.080d	idem c.s. ...= 0,0/ 25/ 50 H = 1,05/0,95/0,52 DN = mm 80 euro (millenovecentocinquantadue/87)	cad	1'952,87
Nr. 49 C11.060a	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m², classe I di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 19, in opera Isolante elastomerico classe I da mm19 DN15 (1/2") euro (quattro/37)	m	4,37
Nr. 50 C11.060b	idem c.s. ...da mm19 DN20 (3/4") euro (cinque/14)	m	5,14
Nr. 51 C11.060c	idem c.s. ...da mm19 DN25 (1") euro (cinque/81)	m	5,81
Nr. 52 C11.060d	idem c.s. ...da mm19 DN32 (1" 1/4) euro (sette/31)	m	7,31
Nr. 53	idem c.s. ...da mm19 DN40 (1" 1/2)		

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varriale
N. Varriale

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
C11.060e	euro (otto/25)	m	8,25
Nr. 54 C11.060f	idem c.s. ...da mm19 DN50 (2") euro (nove/97)	m	9,97
Nr. 55 C11.090b	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettanti e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Finitura con lamierino di alluminio 6/10 euro (dodici/64)	m ²	12,64
Nr. 56 C11.110b	Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino con spessori da 0,6 mm a 0,8 mm, idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali, con giunzioni del rivestimento da sigillare con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per rivestimento in acciaio zincato Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con alluminio euro (trentaquattro/70)	mq	34,70
Nr. 57 C11.130c	Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro con fibre TEL con prestazioni termiche secondo norma ASTM C 177, temperatura limite di esercizio 400°C densità apparente 60 kg/mq secondo UNI 6824-71, comportamento al fuoco classe 0, secondo ISO 1182.2 del D.M. 26-6-84, in opera Coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL spessore mm 30 euro (diciannove/72)	mq	19,72
Nr. 58 C11.140a	Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/m ² reazione al fuoco classe 2 rivestimento classe I, coefficiente di conducibilità termica 0,034Kcal/hm °C. Nel costo sono compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli le suggellature il rinforzo con filo zincato e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da mm 20 per tubi 1/2" euro (quattro/48)	m	4,48
Nr. 59 C11.140b	idem c.s. ...da mm 20 per tubi 3/4" euro (cinque/04)	m	5,04
Nr. 60 C11.140c	idem c.s. ...da mm 20 per tubi 1" euro (cinque/53)	m	5,53
Nr. 61 C11.140d	idem c.s. ...da mm 22 per tubi 1"1/4 euro (sei/26)	m	6,26
Nr. 62 C11.140g	idem c.s. ...da mm 32 per tubi 2"1/2 euro (dieci/26)	m	10,26
Nr. 63 C11.140h	idem c.s. ...da mm 33 per tubi 3" euro (undici/80)	m	11,80
Nr. 64 C11.160a	Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con feltro trapuntato con filato di vetro su supporto di rete metallica zincata, densità nominale 65 kg/m ² , temperatura limite di esercizio 400° C, comportamento alla combustione in classe 0, prestazioni termiche secondo ASTM C 177 sono comprese le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature i rinforzi con filo di ferro zincato e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Isolamento con feltro trapuntato in lana di vetro spessore mm 30 euro (quindici/67)	m ²	15,67
Nr. 65 C13.010r	Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 800X200 euro (cinquantacinque/05)	cad	55,05
Nr. 66 C13.010s	idem c.s. ...Da mm 500X300 euro (cinquantadue/68)	cad	52,68
Nr. 67 C13.040a	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di mm 30, con serranda, sistema di fissaggio con viti in vista, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 200X100 euro (ventiuno/33)	cad	21,33
Nr. 68 C13.040t	idem c.s. ...Da mm 800X200 euro (cinquantauno/03)	cad	51,03
Nr. 69 C13.040z01	idem c.s. ...Da mm 800X300 euro (sessantadue/73)	cad	62,73
Nr. 70 C13.080a	Griglia di transito per partizioni in alluminio con profilo dell'alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera Da mm 300X100 euro (ventiotto/76)	cad	28,76
Nr. 71 C13.080b	idem c.s. ...Da mm 400X100 euro (trenta/78)	cad	30,78
Nr. 72 C13.170a	Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio, sistema di fissaggio viti non in vista, in opera Da mm 150X150 euro (cinquanta/59)	cad	50,59

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 73 C13.170b	idem c.s. ...Da mm 225X225 euro (cinquantaotto/11)	cad	58,11
Nr. 74 C13.170d	idem c.s. ...Da mm 375X375 euro (ottantaotto/46)	cad	88,46
Nr. 75 C13.170e	idem c.s. ...Da mm 450X450 euro (cento/71)	cad	100,71
Nr. 76 C14.010a	Canali in lamiera acciaio zincato a sezione quadra per la distribuzione dell'aria, in opera euro (quattro/85)	kg	4,85
Nr. 77 C16.030a	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda, potenza modulante per riscaldamento, potenza modulante per acqua calda, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino, in opera. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40 °C non inferiore a: PA (l/min.) Potenza termica per riscaldamento kW 9.3 e sanitaria per 13 l/min euro (ottocentosettantasei/33)	cad	876,33
Nr. 78 C16.030e	idem c.s. ...riscaldamento kW 38.4 e sanitaria per 20 l/min euro (milleduecentoottantaotto/02)	cad	1'288,02
Nr. 79 C20.010b	Fornitura e posa in opera di separatore d'aria in ghisa Separatore d'aria in ghisa DN25 euro (ottantacinque/93)	cad	85,93
Nr. 80 C20.010g	idem c.s. ...in ghisa DN80 euro (duecentocinquantasei/99)	cad	256,99
Nr. 81 C20.040	Fornitura e posa in opera di termometro a colonnina di mercurio euro (centotré/11)	cad	103,11
Nr. 82 C20.080j	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione chiuso da pressurizzare qualificato ISPESL Vaso di espansione chiuso da 1105 euro (duecentosettantauno/50)	cad	271,50
Nr. 83 C20.080k	idem c.s. ...da 1150 euro (trecentoventitre/17)	cad	323,17
Nr. 84 C22.010c	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO) Altezza massima dell'elemento mm 700 euro (zero/12)	w	0,12
Nr. 85 C24.140a	Sonda esterna scala -35/35 °C euro (ottantacinque/01)	cad	85,01
Nr. 86 C24.140j	Sonda ad immersione scala 20/105 °C euro (centoquarantaquattro/89)	cad	144,89
Nr. 87 C24.150c	Sonda di umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura, in opera. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Sonda da canale, scala 30/80 % U.R. euro (duecentoventiotto/21)	cad	228,21
Nr. 88 C24.160b	Sonda di temperatura e umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere il potenziometro di taratura, in opera. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Sonda da canale, scala 0/30° C e 30/80 % U.R. euro (duecentosessanta/61)	cad	260,61
Nr. 89 C24.320d	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 in opera. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h) Diametro nominale 20 (3/4") W = 13 KV = 5,0 euro (quattrocentonovantasette/28)	cad	497,28
Nr. 90 C24.320e	idem c.s. ...Diametro nominale 25 (1") W = 16 KV = 8,0 euro (cinquecentosessantatre/90)	cad	563,90
Nr. 91 C24.320h	idem c.s. ...Diametro nominale 50 (2") W = 40 KV = 30,0 euro (settecentododici/17)	cad	712,17
Nr. 92	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente		

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varriale
Mbs

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E01.002a	massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino a un massimo di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana , lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) euro (due/88)	m³	2,88
Nr. 93 E01.002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino a un massimo di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana , lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (due/88)	mc	2,88
Nr. 94 E01.003a	Sovraprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana , lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) euro (zero/28)	mc	0,28
Nr. 95 E01.005a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m euro (trentasette/18)	m³	37,18
Nr. 96 E01.010	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere euro (uno/79)	m³	1,79
Nr. 97 E01.012a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica per trasporti fino a 10 km euro (cinque/23)	mc	5,23
Nr. 98 E01.012a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km euro (cinque/23)	m³	5,23
Nr. 99 E01.013	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata euro (venti/42)	m³	20,42
Nr. 100 E02.066e	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte il teorico assorbimento del terreno. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica in terreni rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 100 e 300 kg/cmq): per diametro esterno da 191 a 220 mm euro (cinquantanove/91)	m	59,91
Nr. 101 E02.067a	Iniezioni di prima e seconda fase di miscela di cemento normale ed acqua oltre ad eventuali additivi da pagarsi a parte per la quantità eccedente il volume pari a tre volte il teorico, per ogni 100 kg di cemento iniettato: per quantità non superiori a 200 kg per palo euro (undici/88)	100 kg	11,88
Nr. 102 E02.072	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio Fe 510 filettati, con manicotto e provvisti di valvole di iniezione euro (zero/94)	kg	0,94
Nr. 103 E03.001b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc euro (sessantatre/94)	mc	63,94
Nr. 104 E03.002a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi: con ottenimento della Classe di esposizione 1 (di cui alla Norma UNI 9858) in fondazione: Rck 25 N/mm² euro (ottanta/66)	mc	80,66
Nr. 105 E03.011	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K di qualunque diametro = 32 mm: euro (zero/86)	kg	0,86
Nr. 106 E07.001c	Massetti isolanti in conglomerato cementizio confezionati in cantiere con cemento e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastri, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze: con 1 mc di argilla espansa e 250 kg di cemento tipo 32.5 per mc di impasto euro (centotrentacinque/32)	mc	135,32
Nr. 107 E11.037c	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto: diametro 200 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (undici/62)	cad	11,62
Nr. 108 E11.041g	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera): in rame da 8/10	m	39,76
	euro (trentanove/76)		
Nr. 109 E11.050g	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro da 125 a 150 mm: in rame da 8/10	m	20,21
	euro (venti/21)		
Nr. 110 E12.006b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -15 °C, con finitura su una faccia di uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso da pagarsi a parte, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm	mq	7,17
	euro (sette/17)		
Nr. 111 E13.004a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente: spessore non inferiore a 4 cm	mq	10,97
	euro (dieci/97)		
Nr. 112 E13.005	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (sette giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm ² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm	mq	12,04
	euro (dodici/04)		
Nr. 113 E13.014a	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, scelta commerciale, spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco compresi tagli e sfridi: bianco venato	mq	77,54
	euro (settantasette/54)		
Nr. 114 E13.015a	Pavimento di piastrelle di litogres delle dimensioni di 7,5 × 15, 7,5 × 7, 5, 10 × 10, 10 × 20, 15 × 15 e 20 × 20 cm, poste in opera con malta cementizia compresa la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento puro, i pezzi speciali, il lavaggio con acido e la pulitura nonché ogni altro onere e magistero: di colore rosso a superficie liscia o bugnata dello spessore pari a 8 ÷ 10 mm	mq	22,00
	euro (ventidue/00)		
Nr. 115 E13.016c	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato prima scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera con idoneo collante previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi o con fughe a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali: dimensioni 60 × 60 cm, spessore 10,5 mm: tinta unita levigata	mq	100,88
	euro (cento/88)		
Nr. 116 E13.023c	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di pasta rossa, rispondenti alle norme UNI EN 176-177 gruppi B IIa/b, PEI IV, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali: tinta unita: 20x20 cm, superficie liscia semilucida	m ²	30,21
	euro (trenta/21)		
Nr. 117 E13.037g	Pavimento in listoni composti da legni, stagionati ed essiccati, classe I secondo norma UNI 4376, di 60 ÷ 90 mm di larghezza, 22 ÷ 25 mm di spessore, 500 ÷ 1.200 mm di lunghezza, grado igrometrico 9% ± 2%, posti in opera su armatura di legno esistente compreso tagli, sfridi, lamatura e laccatura: teak, scelta standard	mq	123,64
	euro (centoventitre/64)		
Nr. 118 E13.053b	Pavimento in resine poliuretaniche, autolivellante bicomponente da miscelare al momento dell'uso, resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 1044) mola C 17 carico 1000 gr, perdita di peso 103 mg/1000 giri e con resistenza eccellente al traffico pedonale, ai carrelli gommati e all'urto, realizzato con resine poliuretaniche, applicato direttamente su supporto monolitico esistente, convenientemente preparato, compreso nel prezzo (pallinatura oppure fresatura), avente caratteristiche di decontaminabilità, dielettricità e inattaccabilità ad acidi, olii, carburanti, alcali: spessore 3 mm	mq	42,74
	euro (quarantadue/74)		
Nr. 119 E14.003b	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: peperino grigio	mq	117,29
	euro (centodiciassette/29)		
Nr. 120 E18.018	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione 8x4,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio con riquadri incassati per vetri; fascia inferiore di altezza fino a 30 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccanismi a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni escluso solo la serratura	m ²	169,68
	euro (centosessantanove/68)		
Nr. 121 E18.032	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, compresi tutti gli oneri e magisteri di fornitura e realizzazione a regola d'arte, con esclusione di eventuali demolizioni e delle opere murarie di completamento e finitura	cad	152,35
	euro (centocinquantadue/35)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 122 E18.051g	Invetriata con o senza sopra luce fisso, da telaio maestro cm 9 x 4.5 di coltello con battita ricacciata per avvolgibile; battenti apribili, armati a telaio e ripartiti a riquadro , formati da listoni scorniciati in ambo le facce di cm 6.5x 4.5 con incassi per i vetri; fascia inferiore di altezza non minore di cm 12 In legno pino russo a due battenti euro (centocinquantadue/01)	m²	152,01
Nr. 123 E18.055b	Scuretto con intelaiatura di listoni sezione cm 7 x 3 lavorato con specchiature a riquadro di spessore ricavato cm 2 o con pannelli di compensato di pioppo di spessore cm 0,4 ad ante fisse o ripiegabili In legno douglas euro (centoventicinque/52)	m²	125,52
Nr. 124 E19.006a	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura , con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: cancellate fisse semplici euro (tre/74)	kg	3,74
Nr. 125 E19.006e	idem c.s.opere murarie: inferiate semplici euro (tre/02)	kg	3,02
Nr. 126 E19.012a	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio Fe B 360 zincato a caldo a norme UNIE-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66) con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 700 ÷ 1000 x 1000 mm, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: grigliato pedonale industriale: peso 23 kg/mq, con maglia 22 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in quadro ritorto euro (quarantanove/40)	mq	49,40
Nr. 127 E19.035d	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera con esclusione delle opere murarie e del maniglione antipanco: REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.265 x 2.000 mm euro (quattrocentocinquantacinque/41)	cad	455,41
Nr. 128 E19.060a	Infitto in alluminio come all'articolo E19.060 per superfici fino a mq. 2,5 euro (centoottantatre/32)	mq	183,32
Nr. 129 E20.009d	Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai di qualunque natura in legno o metallici con fermavetro riportato fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai comprese guarnizioni, pulitura e sfridi: cristallo float temperato incolore, a norma UNI EN 572-2: spessore 10 mm euro (ottantadue/69)	mq	82,69
Nr. 130 I01.040a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo mm 1,5 a sezione stellare (con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B) per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti fino a 5 pezzi euro (quarantaotto/30)	cad	48,30
Nr. 131 I01.040b	idem c.s.per ambienti da 5 a 10 pezzi euro (quarantatre/50)	cad	43,50
Nr. 132 I01.060b	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo mm 1,5 a sezione stellare (con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B) per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a collettori per ambienti da 5 a 10 pezzi euro (quarantauno/41)	cad	41,41
Nr. 133 I01.130a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi: il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce escluso il ripristino dell'intonaco e del masso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi euro (quarantadue/46)	cad	42,46
Nr. 134 I01.130b	idem c.s.ambienti civili da 5 a 10 pezzi euro (trentasei/74)	cad	36,74

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 135 102.010a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di: cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso euro (duecentouno/51)	cad	201,51
Nr. 136 102.030a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di: cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante su cassetta, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata euro (duecentoventitre/78)	cad	223,78
Nr. 137 102.050a	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da cm 61,5x51,5 completo di: gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando euro (duecentocinquantaquattro/39)	cad	254,39
Nr. 138 102.060a	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di: gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte: Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando euro (duecentodiciannove/75)	cad	219,75
Nr. 139 102.080a	Fornitura e posa in opera di bidet a pianta ovale in vetrochina, cm 61x52 completo di: gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, ifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte: Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando euro (centosettantasei/09)	cad	176,09
Nr. 140 102.100b	Fornitura e posa in opera di piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di: accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza cm 18 a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4; completo inoltre di: tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compreso la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte: Piatto doccia da cm 70x70 in extra con miscelatore monocomando euro (duecentoventitre/32)	cad	223,32
Nr. 141 102.110d	Fornitura e posa in opera di lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di: accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2; completo inoltre di: tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compreso la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavello in extra clay a due bacini da cm 90x45 con monocomando euro (trecentoquarantauno/64)	cad	341,64
Nr. 142 103.070a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicazioni del D.P.R. 384/78 composto da: a) WC bidet cm 49, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; b) sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da l 10 a comando pneumatico a leva facilitato; c) lavabo a reclinazione variabile servito da pistoncini precaricati all'azoto in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggia gomiti, con leva a comando facilitato; d) specchio basculante con vetro temperato antinfortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni cm 60x70; e) corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di mm 30 verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	ancoraggio; f) porta rotolo; g) barra di sostegno ribaltabile con dispositivo di bloccaggio in posizione verticale; Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili euro (duemilacentottantanove/25)	cad	2'189,25
Nr. 143 I05.040h	Saracinesca inclinata filettata UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca in bronzo inclinata di diametro 2"1/2 euro (sessantanove/40)	cad	69,40
Nr. 144 I05.040i	idem c.s. ...di diametro 3" euro (cento/18)	cad	100,18
Nr. 145 I05.070b	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 1/2" euro (nove/21)	cad	9,21
Nr. 146 I05.070c	idem c.s. ...di diametro 3/4" euro (dodici/84)	cad	12,84
Nr. 147 I05.070d	idem c.s. ...di diametro 1" euro (diciotto/22)	cad	18,22
Nr. 148 I05.070e	idem c.s. ...di diametro 1"1/4 euro (ventiquattro/04)	cad	24,04
Nr. 149 I05.090b	Filtro in bronzo a Y per acqua filettato UNI ISO 7/1 compatibile DIN 2444, fornito in opera, completo di guarnizione e di ogni altro onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di filtro a Y in bronzo di diametro 1/2" euro (otto/13)	cad	8,13
Nr. 150 I05.090d	idem c.s. ...di diametro 1" euro (sedici/36)	cad	16,36
Nr. 151 L01.001b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; - supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; - frutto, serie commerciale; - placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90. Inclusive le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A con corrugato pesante per ambienti fino a m² 16 euro (ventidue/82)	cad	22,82
Nr. 152 L01.002a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m²16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 16 A con corrugato leggero per ambienti fino a m² 16 euro (venticinque/08)	cad	25,08
Nr. 153 L01.005b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; -supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per doppio punto luce a interruttore 10 A con corrugato pesante euro (trentauno/05)	cad	31,05
Nr. 154 L01.006b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10/A con corrugato pesante per ambienti fino a m² 16 euro (sette/95)	cad	7,95
Nr. 155 L01.007b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente superiori a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; -morsetti a mantello o		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10/A con corrugato pesante per ambienti superiori a m² 16 euro (nove/23)	cad	9,23
Nr. 156 L01.010b	Impianto elettrico per edificio civile per ambienti fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutti, serie commerciale; -placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a deviatore 10 A con corrugato pesante per ambienti fino a m² 16 euro (trentaquattro/47)	cad	34,47
Nr. 157 L01.020b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa bivalente 10/16A da derivazione di altro impianto con tubo corrugato pesante euro (venti/63)	cad	20,63
Nr. 158 L01.027b	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da mm 99x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -interruttore differenziale salvavita bipolare 16/A 220 V potere di interruzione 3000 A-250 V 10 mA -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto con differenziale salvavita e presa bivalente 10/16A con tubo corrugato pesante euro (ottantatre/68)	cad	83,68
Nr. 159 L01.032a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per m 6; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10/A Punto pulsante sotto traccia euro (venticinque/90)	cad	25,90
Nr. 160 L01.036a	Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa telefonica / EDP -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica/EDP Posa di presa RJ12 collegata ad impianto sotto traccia euro (quattordici/03)	cad	14,03
Nr. 161 L01.065b	Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: per cornici e pareti, 20x70 mm euro (sette/64)	m	7,64
Nr. 162 L02.007g	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 II), non propagante fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati: MULTIPOLARE N1V V-K sezione 7x2,5 mm² euro (tre/27)	m	3,27
Nr. 163 L02.014a	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ: UNIPOLARE sezione 1x1,5 mm² euro (zero/70)	m	0,70
Nr. 164 L02.014b	idem c.s. ...marchio IMQ: UNIPOLARE sezione 1x2,5 mm² euro (zero/84)	m	0,84
Nr. 165 L02.014c	idem c.s. ...marchio IMQ: UNIPOLARE sezione 1x4 mm² euro (zero/99)	m	0,99

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varriale
N. Varriale

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 166 L02.015a	idem c.s.marchio IMQ: BIPOLARE sezione 2x1,5 mm ² euro (zero/99)	m	0,99
Nr. 167 L02.015b	idem c.s.marchio IMQ: BIPOLARE sezione 2x2,5 mm ² euro (uno/27)	m	1,27
Nr. 168 L02.017c	idem c.s.marchio IMQ: TETRAPOLARE sezione 4x4 mm ² euro (due/53)	m	2,53
Nr. 169 L02.017d	idem c.s.marchio IMQ: TETRAPOLARE sezione 4x6 mm ² euro (tre/06)	m	3,06
Nr. 170 L02.017g	idem c.s.marchio IMQ: TETRAPOLARE sezione 4x25 mm ² euro (otto/36)	m	8,36
Nr. 171 L02.077a	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista serie pesante 16 mm euro (uno/80)	cad	1,80
Nr. 172 L02.077j	idem c.s.in vista in poliammide serie pesante 25 mm euro (tre/94)	cad	3,94
Nr. 173 L02.083b	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie media, conforme alle norme CEI 23-29 fasc. 1260, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione fornita e posta in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte)compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio serie media, del diametro nominale di: 63 mm euro (quattro/05)	m	4,05
Nr. 174 L02.085b	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 da mm 118x96x70 euro (tre/13)	cad	3,13
Nr. 175 L02.085e	idem c.s.da mm 196x152x70 euro (sei/10)	cad	6,10
Nr. 176 L02.085f	idem c.s.da mm 294x152x70 euro (sette/37)	cad	7,37
Nr. 177 L03.114a	Plafoniera stagna, a tubo nudo, serie componibile per file continue, con supporto predisposto per riflettore, questo escluso, corpo in poliestere rinforzato con fibra di vetro, IP 65: con reattore standard, classe isol. II, per lampade da: 1x36 W euro (cinquantasei/24)	cad	56,24
Nr. 178 L03.114b	idem c.s.lampade da: 2x36 W euro (ottantasei/40)	cad	86,40
Nr. 179 L05.013c	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400x400 mm, comprensivo dello scavo e del reinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2,5 m euro (settantanove/78)	cad	79,78
Nr. 180 L05.016d	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il reinterro, delle dimensioni esterne di: 550x550x550 mm euro (settantaotto/05)	cad	78,05
Nr. 181 L07.003a	Pulsantiera esterna premontata in lega di alluminio, completa di placca, pulsanti, telaio, lampade, scatola da incasso: a 7 moduli con gruppo fonico euro (centodieci/05)	cad	110,05
Nr. 182 L07.004b	Apparecchio derivato: interno da parete unificato per impianti con o senza centralino di portineria euro (quarantatre/55)	cad	43,55
Nr. 183 L07.010a	Posto di chiamata e ripresa esterno da incasso: a 3 pulsanti euro (settecentotrentadue/77)	cad	732,77
Nr. 184 L07.011b	Derivato videocitofonico interno: da incasso con monitor b/n 5" e cornetta con involucro in ABS euro (duecentottantasei/19)	cad	286,19
Nr. 185 L07.014	Impianto per derivato citofonico, misurato a partire dalla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione dell'apparecchio euro (quarantanove/44)	cad	49,44
Nr. 186	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura: composito CX42 (2x0,5 mm ² +		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
L07.019b	2x0,25 mm ² +RG59B/U) euro (uno/79)	m	1,79
Nr. 187 L07.019c	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura: telefonico a 1 coppia euro (zero/71)	m	0,71
Nr. 188 L07.019d	idem c.s. ...conduttura: telefonico schermato a 2 coppie euro (zero/95)	m	0,95
Nr. 189 L07.019e	idem c.s. ...conduttura: telefonico schermato a 3 coppie euro (uno/02)	m	1,02
Nr. 190 L11.001a	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto: a 2 zone di rivelazione euro (cinquecentotrenta/39)	cad	530,39
Nr. 191 L11.004b	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio a profilo ribassato euro (sessantanove/26)	cad	69,26
Nr. 192 L11.005a	Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio euro (cinquantadue/53)	cad	52,53
Nr. 193 L11.008a	Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto, compresa l'attivazione dell'impianto: di metano o GPL, in contenitore plastico euro (centonovantadue/60)	cad	192,60
Nr. 194 L11.019a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno euro (trentasette/87)	cad	37,87
Nr. 195 L11.021c	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria euro (centoottantacinque/89)	cad	185,89
Nr. 196 L11.021d	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: campana di allarme IP 55 euro (sessantadue/43)	cad	62,43
Nr. 197 L11.023a	Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 12-24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: base da incasso, tenuta fino a 2750 N euro (centoottantacinque/09)	cad	185,09
Nr. 198 L15.005b	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m, conforme CEI 79.2 1° livello, compresa l'attivazione dell'impianto portata operativa 25 m euro (centoquarantadue/54)	cad	142,54
Nr. 199 L16.017	Montacarico - Portata 100 kg - Fermate n. 2 - Servizi n. 2 - Corsa 3,50 m - Velocità 0,40 m/s - Argano in alto - Alimentazione C.A. - Manovra universale - Segnalazioni - Guide per cabina e contrappeso in profilato di acciaio a T - Cabina in lamiera di ferro verniciata a smalto - Porte di piano e di cabina controllate elettronicamente a due ante scorrevoli a ghigliottina in lamiera di ferro verniciata a smalto, in opera euro (ottomiladuecentotrentasette/49)	cad	8'237,49
Nr. 200 NP.001a	Gruppo refrigeratore a pompa di calore, completo di accessori ed equipaggiato con desurriscaldatore Potenza termica nominale 100 kW - Potenza frigorifera nominale 45 kW - Potenza termica nominale (Desurriscaldatore estivo) 6,1 kW. euro (sessantamilasettantasette/80)	cad	60'077,80
Nr. 201 NP.001b	Gruppo refrigeratore a pompa di calore, completo di accessori (Il gruppo è equipaggiato con kit idraulico: serbatoio inerziale e vaso di espansione). Potenza termica nominale 11,2 kW - Potenza frigorifera nominale 10,0 kW euro (novemilaquattrocentosedici/01)	cad	9'416,01
Nr. 202 NP.002	Serbatoio inerziale verticale di capacità 2000 lt, completo di accessori (manometri, ecc.) e di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (millesettecentonovanta/32)	cad	1'790,32

IL DIRIGENTE
Arch. N. V. *N. V.*

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 203 NP.003	Gruppo di riempimento automatico da 1/2", costituito da n. 2 valvole a sfera, n. 1 valvola di ritegno, n. 1 filtro in ghisa, n. 1 valvola di riempimento automatico completa di manometro, nonché ogni apparecchiatura ed accessorio per dare il lavoro a regola d'arte. euro (centonovantasette/73)	cad	197,73
Nr. 204 NP.004	Verniciatura tubazioni con due mani di antiruggine. euro (sei/66)	mq	6,66
Nr. 205 NP.005	Manometro del tipo Bourdon con scatola a tenuta stagna in acciaio inox e bloccaggio a baionetta. Quadrante bianco, diametro 80 mm, scala 0-12 bar. euro (ventinove/21)	cad	29,21
Nr. 206 NP.006	Unità di trattamento aria "Caffetteria" in sezioni componibili, per installazione esterna, costituita da: - serranda di ripresa aria di portata 3.130 mc/h; - ventilatore di ripresa (VR) con portata aria 3.130 mc/h e prevalenza s.u. 120 Pa; - filtro a rullo (FR) con efficienza ponderale 85%; - filtro a tasche (FT) con efficienza colorimetrica 95%; - batteria di scambio termico caldo/freddo (BC/BF) potenza termica nominale 833,0 kW, salto termico acqua di alimentazione 5°C; - batteria di raffreddamento (BF) potenza termica nominale 33,8 kW, potenza frigorifera nominale 44,5 kW, salto termico acqua di alimentazione 5°C; - umidificatore adiabatico (UA) portata acqua 30 l/h; - batteria di post-riscaldamento invernale (BC1), di potenza termica nominale 53,7 kW (Inverno), potenza frigorifera nominale 6,1kW (Estate), salto termico acqua di alimentazione 5°C; - ventilatore di immissione (VM) con portata aria 5.500 mc/h e prevalenza s.u. 140 Pa; Compreso, inoltre, le linee elettriche di alimentazione, di terra, i collegamenti equipotenziali, nonché ogni onere e accessorio (basamento, ecc.) per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (novemilatrecentottantadue/18)	ognuna	9'382,18
Nr. 207 NP.007	Unità termoventilane "Cucina" in sezioni componibili, per installazione esterna, costituita da: - serranda di ripresa aria di portata 920 mc/h; - filtro a rullo (FR) con efficienza ponderale 85%; - filtro a tasche (FT) con efficienza colorimetrica 95%; - batteria di pre-riscaldamento (BC1) potenza termica nominale 6,0 kW, salto termico acqua di alimentazione 5°C; - umidificatore adiabatico (UA) portata acqua 10 l/h; - batteria di post-riscaldamento invernale (BC2), di potenza termica nominale 6,4 kW, salto termico acqua di alimentazione 5°C; - ventilatore di immissione (VM) con portata aria 920 mc/h e prevalenza s.u. 140 Pa; Compreso, inoltre, le linee elettriche di alimentazione, di terra, i collegamenti equipotenziali, nonché ogni onere e accessorio (basamento, ecc.) per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duemilanovecentotrentatre/81)	ognuna	2'933,81
Nr. 208 NP.008	Multiregolatore di temperatura elettronico di tipo DDC, compreso linee elettriche di alimentazione, collegamenti equipotenziali, ecc., nonché ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte. euro (millesettecentosessanta/28)	ognuno	1'760,28
Nr. 209 NP.009	Pressostato differenziale per controllo intasamento filtri, compreso linee elettriche di alimentazione, collegamenti equipotenziali, ecc., nonché ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte. euro (duecentoquattordici/36)	ognuno	214,36
Nr. 210 NP.010a	Tubazione flessibile in fibra di alluminio-poliestere-alluminio costituita da due strutture di supporto a spirale racchiusa da due strati di rivestimento in fibra di alluminio-poliestere-alluminio, con rivestimento esterno termoisolante in lana di vetro sp. 25 mm e di rifinitura esterna in lamierino di alluminio poliester. Temperatura di esercizio -10 °C + + 130 °C Pressione di lavoro max 25 mm c.a. Resistenza al fuoco classe 1. Diametro 140 mm euro (ventiuno/20)	M	21,20
Nr. 211 NP.010b	idem c.s. ...1. Diametro 180 mm euro (venticinque/53)	M	25,53
Nr. 212 NP.011	Regolatore di temperatura, compreso linee elettriche di alimentazione, collegamenti equipotenziali, ecc., nonché ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte. euro (trecentoventiuno/29)	ognuno	321,29
Nr. 213 NP.012	Pannello regolatore di temperatura, compreso linee elettriche di alimentazione, collegamenti equipotenziali, ecc., nonché ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte. euro (settecentosei/77)	ognuno	706,77
Nr. 214 NP.013	Impianto di riscaldamento a pavimento completo di pannelli porta tubo, tubazione in polietilene reticolato, clip di fissaggio, bordatura isolante, collettori di distribuzione, valvole di intercettazione, giunti di dilatazione, centralina climatica di regolazione, valvola motorizzata, valvola di taratura e disceatore, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte. euro (centoquaranta/42)	mq	140,42
Nr. 215 NP.014	Caldaia in ghisa ad alto rendimento funzionante a gas metano. Potenza termica nominale fino a 15 kW, completa di bruciatore in acciaio inox premontato completo di rampa gas, valvola, elettropompa di circolazione, commutatore acceso o spento, termostato, idrometro, rubinetto di scarico caldaia, valvola di sicurezza, compreso camino in acciaio a doppia parete con inteposto coibente di diam. 100 mm, compreso altresì ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (duemilaquattrocentoventicinque/41)	ognuna	2'425,41
Nr. 216 NP.015	Caldaia murale di potenzialità fino a 10 kW, ad alto rendimento funzionante a gas metano a camera stagna a tiraggio forzato, completa di interruttore di tiraggio, venilatore, valvola gas, pressostato, circolatore, valvola deviatrice, valvola di sicurezza, compreso altresì ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	ognuna	1'863,88
	euro (milleottocentosessantatre/88)		
Nr. 217 NP.016	Valvola termostatica per limitazione della temperatura ambiente come previsto dall'art. 4 della L. 10/9, costituita da coperchio numerato, ghiera di regolazione, termostato, molla di carico, molla di sicurezza e manopola per temperatura massima del fluido di 110 °C e pressione massima di esercizio di 10 bar	ognuna	55,48
	euro (cinquantacinque/48)		
Nr. 218 NP.017	Ventilatore di tipo assiale di portata fino a 350 mc/h e p.s.u. 60 Pa, completo di collegamento elettrico e di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.	ognuna	331,52
	euro (trecentotrentauno/52)		
Nr. 219 NP.021	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Casa-Museo realizzato con carpenteria modulare e componibile in kit, in lamiera di elettrozincata sp.10/10 rivestita internamente ed esternamente con polveri epossipoliestere, polimerizzata a caldo di colore beige RAL 1019, completa di porta trasparente. Grado di protezione IP 30. Il tutto conforme alle norme CEI EN 60439-1 e CEI 17-13/1. Comprensivo di interruttori, gruppi misura, led di segnalazione, ecc. così come riportato sui grafici di progetto (schemi unifilari). Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	ognuna	7'516,30
	euro (settemilacinquecentosedici/30)		
Nr. 220 NP.022	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Foresteria (quota -4,94; - 8,98; - 13,27) realizzato con carpenteria modulare e componibile in kit, in lamiera di elettrozincata sp.10/10 rivestita internamente ed esternamente con polveri epossipoliestere, polimerizzata a caldo di colore beige RAL 1019, completa di porta trasparente. Grado di protezione IP 30. Il tutto conforme alle norme CEI EN 60439-1 e CEI 17-13/1. Comprensivo di interruttori, gruppi misura, led di segnalazione, ecc. così come riportato sui grafici di progetto (schemi unifilari). Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	ognuna	5'215,11
	euro (cinquemiladuecentoquindici/11)		
Nr. 221 NP.023	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Foresteria (quota 9,78) realizzato con carpenteria modulare e componibile in kit, in lamiera di elettrozincata sp.10/10 rivestita internamente ed esternamente con polveri epossipoliestere, polimerizzata a caldo di colore beige RAL 1019, completa di porta trasparente. Grado di protezione IP 30. Il tutto conforme alle norme CEI EN 60439-1 e CEI 17-13/1. Comprensivo di interruttori, gruppi misura, led di segnalazione, ecc. così come riportato sui grafici di progetto (schemi unifilari). Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	ognuna	4'448,05
	euro (quattromilaquattrocentoquarantaotto/05)		
Nr. 222 NP.024	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Giardino (quota 0,80; 5,65) realizzato con carpenteria modulare e componibile in kit, in lamiera di elettrozincata sp.10/10 rivestita internamente ed esternamente con polveri epossipoliestere, polimerizzata a caldo di colore beige RAL 1019, completa di porta trasparente. Grado di protezione IP 30. Il tutto conforme alle norme CEI EN 60439-1 e CEI 17-13/1. Comprensivo di interruttori, gruppi misura, led di segnalazione, ecc. così come riportato sui grafici di progetto (schemi unifilari). Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	ognuna	4'308,58
	euro (quattromilatrecentootto/58)		
Nr. 223 NP.025	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico bar realizzato con carpenteria modulare e componibile in kit, in lamiera di elettrozincata sp.10/10 rivestita internamente ed esternamente con polveri epossipoliestere, polimerizzata a caldo di colore beige RAL 1019, completa di porta trasparente. Grado di protezione IP 30. Il tutto conforme alle norme CEI EN 60439-1 e CEI 17-13/1. Comprensivo di interruttori, gruppi misura, led di segnalazione, ecc. così come riportato sui grafici di progetto (schemi unifilari). Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	ognuna	4'029,64
	euro (quattromilaventinove/64)		
Nr. 224 NP.026	Fornitura e posa in opera di quadretto elettrico Luci (quota 0,04) realizzato con centralino da incasso con struttura in resina, completa di porta trasparente e guida DIN. Grado di protezione IP 30. Il tutto conforme alle norme CEI EN 60439-1 e CEI 17-13/1. Comprensivo di interruttori, gruppi misura, led di segnalazione, ecc. così come riportato sui grafici di progetto (schemi unifilari). Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	ognuna	1'500,29
	euro (millecinquecento/29)		
Nr. 225 NP.027	Posa in opera di cassetta di sezionamento fornita dall'Ente erogatore (Enel - Telecom)	ognuna	108,70
	euro (centootto/70)		
Nr. 226 NP.028	Fornitura e posa in opera di quadretto prese equipaggiato con n. 2 prese 220V-16A+T tipo universali ed adatto a contenere (pagate a parte) n. 1 presa telefonica RT11 e n. 1 presa trasmissione dati RF45. Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	ognuna	72,36
	euro (settantadue/36)		
Nr. 227 NP.029	Fornitura e posa in opera di quadretto prese CEE17 equipaggiato con n. 1 presa 380V-16A+T, n. 1 presa 220V-16A+ e n. 2 prese lineari bipasso 220V-16A+T, protetto con interruttore differenziale 4x16 A - I _{dn} =30 mA. Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	ognuna	234,55
	euro (duecentotrentaquattro/55)		
Nr. 228	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da incasso a pavimento equipaggiato con lampada ad alogenuri metallici		

IL DIR.
Tech. N. *[firma]*

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP.030	monattacco 35 W - G12. Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trecentoventi/02)	ognuno	320,02
Nr. 229 NP.031	Fornitura e posa in opera di plafoniera in custodia tubolare IP55, equipaggiato con 1 lampada fluoerescnte 1x24 W T16. Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centosettantasette/66)	ognuna	177,66
Nr. 230 NP.032a	Fornitura e posa in opera di faretto da incasso in controsoffitto equipaggiato con 1 lampada fluoerescnte compatta da 18 W. Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ottantaotto/52)	ognuno	88,52
Nr. 231 NP.032b	Fornitura e posa in opera di faretto da incasso in controsoffitto equipaggiato con 1 lampada fluoerescnte compatta da 26 W. Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ottantaotto/80)	ognuno	88,80
Nr. 232 NP.033	Fornitura e posa in opera di applique a plafone equipaggiato con 2 lampade fluoerescnti compatta da 26 W (Tipo Grid della Guzzini o similare). Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centoquarantaotto/98)	ognuno	148,98
Nr. 233 NP.034	Fornitura e posa in opera di segnapasso gradini da incasso equipaggiato con lampada da 9 W Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quarantasei/97)	ognuno	46,97
Nr. 234 NP.035a	Fornitura e posa in opera di sistema modulare di illuminazione da esterno da incasso a pavimento equipaggiato con lampade fluoerescnti T16 da 28 W (Tipo Linea Luce della Guzzini o similare) Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (seicentosedici/28)	ognuno	616,28
Nr. 235 NP.035b	Fornitura e posa in opera di sistema modulare di illuminazione da esterno da incasso a pavimento equipaggiato con lampade fluoerescnti T16 da 18 W (Tipo Linea Luce della Guzzini o similare) Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trecentoottantatre/36)	ognuno	383,36
Nr. 236 NP.036	Fornitura e posa in opera di applique a parete a tre lenti e con vetro diffusore equipaggiato con 1 lampada HIT da 70 W (Tipo Yota della Guzzini o similare) Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ottocentosette/33)	ognuno	807,33
Nr. 237 NP.037	Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso a pavimento con corpo, cornice e viterie in acciaio inox con vano ottico chiuso da vetro temperato equipaggiato con 1 lampada HIT da 70 W (Tipo Light-Up Garden della Guzzini o similare) Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (seicentostettanta/67)	ognuno	670,67
Nr. 238 NP.038	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da incasso a parete equipaggiato con 1 lampada TC-D da 26 W (Tipo Comfort della Guzzini o similare) Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duecentoottantauno/27)	ognuno	281,27
Nr. 239 NP.039	Fornitura e posa in opera di proiettore da incasso a pavimento, con corpo in acciaio inox equipaggiato con 1 lampada QRda 20 W-12V (Tipo Light Up - Walk della Guzzini o similare) Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentotrentatre/02)	ognuno	433,02
Nr. 240 NP.040	Fornitura e posa in opera di proiettore da incasso carrabile per luce radente con emissione di luce su tre lati, equipaggiato con 1 lampada QT 12 da 50 W-12V (Tipo Balisage della Guzzini o similare) Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentoventitre/26)	ognuno	523,26
Nr. 241 NP.041	Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso a parete in pressofusione di alluminio equipaggiato con 1 lampada TC-D da 13 W. (Tipo Screen della Guzzini o similare) Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centoottantacinque/65)	ognuno	185,65
Nr. 242 NP.042	Fornitura e posa in opera di sistema per illuminazione subacquea per lampada ad alogeni 12 V - 100 W GY6,35 (Tipo Tarzan D17 della Guzzini o similare) Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentoundici/26)	ognuno	411,26
Nr. 243 NP.043	Fornitura e posa in opera di apparecchio in alluminio per illuminazione radente equipaggiato con n. 2 lampade 50W 12 V QR111 (Tipo Edge della Guzzini o similare) Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (seicentoottantacinque/99)	ognuno	685,99

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 244 NP.044	Fornitura e posa in opera di proiettore con griglia di protezione equipaggiato con lampada HQI 70 W (Tipo Radius della Guzzini o simile) Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ottocentonovantauno/01)	ognuno	891,01
Nr. 245 NP.045	Fornitura in opera di elevatore "Mono Space", dalle seguenti caratteristiche: Portata 630 kg; Persone n. 3; velocità 1,00 m/sec; fermate n. 8. Porte di piano in acciaio inox satinato, dispositivo per il riporto al piano della cabina in mancanza di corrente, bottoniera in cabina e ai piani con pulsanti a sfioramento, illuminazione indiretta in cabina posizionata a soffitto, illuminazione di sicurezza, manovra simplex full per prenotazioni. Compreso, inoltre, l'assistenza ai montatori per la posa del nuovo impianto, i ponteggi, i tiri in alto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e conforme a tutte le normative vigenti in materia. euro (trentaduemilaseicentotrentanove/62)	ognuno	32'639,62
Nr. 246 NP.046	Fornitura in opera di manometro completo di rubinetto portamanometro e prova campione euro (cinquantanove/95)	ognuno	59,95
Nr. 247 NP.047	Allacciamento alla rete fecale o pluviale esistente realizzato con tubazioni in PVC, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (milleduecentouno/59)	ognuno	1'201,59
Nr. 248 NP.048	Sistema di pressurazione ad idroaccumulatori per rete idranti UNI 9490, da installare sovrabbattente, costituito da: - n° 3 elettropompe centrifughe ad asse orizzontale di portata 36 mc/h per ciascuna elettropompa prevalenza 530 kPa e potenza 11,0 kW; - n° 1 elettropompa centrifuga ad asse verticale di portata 12 mc/h prevalenza 530 kPa e potenza 1,1 kW; - regolatori di flusso corredato di valvole di intercettazione con lucchetto, valvole di ritegno ispezionabili per ogni pompa di servizio, valvole di intercettazione e di ritegno per pompa pilota, filtri in ghisa e giunti antivibranti; - n.4 idroaccumulatori da 124 P max = 10 bar; - collettore in acciaio; - pressostati differenziali; - manometri; - misuratori di portata; - valvola di sfioro pressione per ogni pompa di servizio; - manovuotometro su ogni pompa; - n. 4 diaframmi di ricircolo acqua; - n. 4 valvole di non ritorno sul ricircolo acqua; - n. 4 rubinetti di spurgo; - interruttore a galleggiante con cavo da 3 m, completo di contrappeso e spina ed allarme visivo; - n. 3 sonde di livello con cavo da 10 m; - quadro elettrico di portazione e comando per ogni pompa; - assemblaggio idraulico ed elettronico; - collaudo; - basamento; compresa la linea elettrica di alimentazione e di terra, la quota parte del quadro di centrale, i collegamenti elettrici e quelli equipotenziali euro (ventiseimilacentocinquanta/23)	ognuno	26'150,23
Nr. 249 NP.049	Fornitura e posa in opera di gruppo attacco normalizzato per motopompa V.V.F. UNI 70, con attacco filettato del tipo orizzontale o verticale in ottone con rubinetto idrante di presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza, raccordi del tipo filettato, dato in opera collegato alla tubazione d'adduzione esistente e compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (duecentocinquantaquattro/08)	ognuno	254,08
Nr. 250 NP.050	Cartelli indicatori (vie di fuga, estintori, idranti, ecc.) euro (sei/72)	ognuno	6,72
Nr. 251 NP.051	Fornitura e posa in opera di 4 vasche prefabbricate in c.a.v. ad uso serbatoi acqua e n. 1 vasca ad uso locale tecnico, realizzate con calcestruzzo R'ck > 400 kg/cm ² vibrato su casseri metallici e stagionato a vapore, rinforzate con costoloni interni, faccia a vista, con totale eliminazione di porosità e nidi di ghiaia, avente armature interne d'acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata a maglie quadrate o rettangolari tipo Feb44K controllate in stabilimento. Il tutto conforme alla Legge Antisismica 1 ^a categoria. Complete di n. 2 puntoni interni di diam. 2" in acciaio inox AISI 304. Caratteristiche dimensionali: vasche ad uso serbatoio acqua: dim. esterne 250x750x H 250 cm (per ogni vasca); vasca ad uso locale tecnico: dim. esterne 250x750x H 250 cm. Complete ognuna di copertura carrabile per traffico pesante e costituite da n. 2 lastre monoblocco (dim. 250x375xH 20 cm) prefabbricate in c.a.v. come sopra, con chiusino in ghisa classe D400. Compreso, inoltre, il rivestimento protettivo impermeabilizzante delle superfici interne delle vasche, realizzato a mezzo di stesura di n. 3 strati di emulsione epossidica bicomponente avente ottima resistenza chimica contro acidi e alcali diluiti, olii minerali, carburanti e soluzioni saline (resistenza al calore fino a 80°C), e compreso la realizzazione dei fori accorrenti, l'inserimento e la sigillatura a tenuta idraulica di manicotti filettati in acciaio inox AISI 304 e di manicotti in PVC nei diametri occorrenti. Compreso, altresì, il trasporto in cantiere, il posizionamento sulla soletta di appoggio (pagata		

IL DIRIGENTE

Arch. N. Varriale

Mus

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	a parte) ed i relativi montaggi di tutti gli elementi, nonché di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (cinquantaquattromilasettecentosessantaquattro/81)	corpo	54'764,81
Nr. 252 NPA.001	Rimozione di materiale di qualsiasi genere (mobili, infissi smontati, pavimenti rimossi in epoca remota, opere metalliche, e quant'altro presente a piè d'opera) nell'interno degli ambienti alle varie quote (da -13,27 a + 9,80); compreso il trasporto a spalla o con cariole del materiale riutilizzabile a deposito in ambienti indicati dalla D.L. nell'interno delle aree di cantiere, e a rifiuto del materiale inutilizzabile, compreso il trasporto alle pubbliche discariche autorizzate e tutto quant'altro occorre per dare gli ambienti liberi da ogni materiale in esso accantonato e depositato in epoca remota. euro (cinquemilaquattrocentocinquantaquattro/00)	corpo	5'454,00
Nr. 253 NPA.002	Rimozione, avvicinamento al sito di carico sui mezzi di trasporto, trasporto a discarica autorizzata, di elementi metallici quali: profilati di qualsiasi genere lunghezza e peso, piastre, tubazioni in ferro, ghisa, acciaio e simili; sono compresi: lo smuramento degli elementi metallici, il taglio degli stessi a mezzo di fiamma ossidrica, troncatrici e simili, al fine di ridurre i manufatti in dimensioni tali da poter essere facilmente movimentati e trasportati a rifiuto, la movimentazione dei materiali rimossi nell'ambito delle aree di cantiere, l'avvicinamento ed il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto a rifiuto in discariche autorizzate e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (zero/92)	kg	0,92
Nr. 254 NPA.003	Oneri per discarica autorizzata euro (quindici/00)	mc	15,00
Nr. 255 NPA.004	Realizzazione in opera di pavimentazione "Opus Incertum" costituita da scheggioni di marmo bianco dello spessore di cm. 3 con lievi variazioni tonali. Poste in opera su letto di malta bastarda, con giunti connessi a cemento bianco o colorato, stilati a mano, compreso la cernita del materiale, l'arrotatura, la levigatura e la pulitura finale; con frammenti di marmo bianco dello spessore di 25-30 mm. Analisi a mq. di pavimentazione, esaminando i costi occorrenti per la realizzazione dell'intervento per una superficie di circa mq. 10,00 euro (novantadue/00)	mq	92,00
Nr. 256 NPA.005	Ricostruzione della scala circolare con numero 30 gradini aventi alzate da 17 cm. La lavorazione comprenderà le seguenti fasi: a) montaggio di nuovi profilati inseriti nella muratura e restanti a sbalzo in acciaio IPE 160; b) realizzazione delle pedate in legno a massello avente spessore cm. 5 ed opportunamente sagomate e fissate ai profilati IPE 160; realizzazione e montaggio delle alzate in massello da cm. 2 opportunamente sagomate e fissate ai profilati in acciaio; realizzazione e montaggio del tamburato per frontalino delle alzate in legno massello da cm 7 opportunamente sagomato e fissato alla struttura; c) realizzazione delle cornici di bordo fissate sulle pareti curve che giungono fino all'intradosso dei ballatoi e delle pannellature così come da grafici di progetto; d) restauro e rimontaggio della ringhiera metallica (ferro forgiato) a delimitazione rampa curva mediante restauro ed integrazione delle parti mancanti del materiale preesistente e portato a deposito all'inizio dei lavori. La ricostruzione degli elementi metallici mancanti o irrecuperabili, dovrà essere in tutto uguale a quelle esistenti. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (dodicimilatrecentonovantauno/00)	corpo	12'391,00
Nr. 257 NPA.006	Restauro in sito di ringhiere balconi, grate finestre e simili, realizzate in manufatti metallici con disegni semplici o anche composti; le lavorazioni saranno le seguenti: sostituzione di elementi irrecuperabili e integrazioni con materiale del tutto uguale a quello esistente di parti mancanti, asportazione di ogni precedente tinteggiatura, scartavetratura e stuccatura, applicazione di due mani di antiruggine sintetica ai cromati di piombo, ed applicazione finale di n. due mani di vernice protettiva monocomponente tipo "Zapon". Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (quarantauno/00)	mq	41,00
Nr. 258 NPA.007	Rimozione di pavimento in doghe di legno, eseguita con particolare cura onde consentire il massimo recupero; trasporto a deposito in ambiente nell'ambito delle aree di cantiere o a deposito della ditta esecutrice dei lavori, su indicazione della Direzione dei Lavori; sono compresi: la rimozione e la schodatura, la pulizia e cernita dei materiali recuperabili, la catalogazione degli stessi in apposite casse lignee, la mappatura, la redazione di una documentazione fotografica ed un rilievo particolareggiato che riproduca i disegni della pavimentazione prima della rimozione, la rimozione del graticcio di legname di sottofondo, la movimentazione dei materiali, il trasporto a deposito del materiale recuperato ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (venticinque/00)	mq	25,00
Nr. 259 NPA.008	Ripristino del rivestimento murario di pareti e volte, con integrazione delle parti mancanti, danneggiate ed irrecuperabili, previa verifica e consolidamento del supporto. Rivestimento esistente riprodotto muratura di mattoni pieni listati; sono compresi la rimozione di precedenti stuccature e riprese, la pulitura ed il trattamento conservativo dell'intera superficie, l'integrazione delle parti mancanti, il trattamento finale di rigenerazione del parato. Ogni altro onere e magistero, nessuno escluso, per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (sessantasei/00)	mq	66,00
Nr. 260 NPA.009	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cotto imprunetino costituito da listelli di dimensione 7 x 28 o 9 x 36, levigati dopo cottura, posati in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento (questo compreso) previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compreso tagli, sfridi, il successivo trattamento eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnante e quindi stesura di cera in pasta; compreso inoltre gli oneri occorrenti per la formazione di disegni semplici o composti nella posa in opera dei listelli, e per gli oneri tutti derivanti dalla posa in opera in qualsiasi tipologia e disposizione dei listelli (a spina di pesce, a caldamone, ecc). euro (centoventisei/00)	mq	126,00
Nr. 261 NPA.010	Svellimento del pavimento esistente in mosaico, previo documentazione fotografica, catalogazione, sistemazione su pannelli per la conservazione e riposa in opera di pavimento o rivestimento in mosaico di tessere di pietra, delle dimensioni cm 2 x 2 spessore 4-5 mm, fissate su fogli di carta da 30 x 30 cm circa, poste in opera su un letto di malta di cemento, questo compreso, allettate con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	cemento tipo 325 bianco o colorato, compreso la pulitura finale; con tessere di pietra policroma, con superficie lucida o semilucida, posate in opera raffiguranti disegni di qualsiasi natura, specie e difficoltà; compreso l'integrazione di pezzi mancanti o eventuali integrazioni pittoriche, compreso ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (ottocentonovantatre/00)	mq	893,00
Nr. 262 NPA.011	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in legno di quercia in pannelli da fissare su apposito telaio sempre in legno fissato a sua volta a pavimento. I pannelli contenenti i listoni avranno dimensione massima di mt 1,50 x 2,00; i listoni avranno sezione l x 80 x 22 mm. e saranno posizionati in maniera tale da riprodurre il disegno di quello esistente. Compreso il trattamento finale all'olio bianco ed ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (centoquarantasette/00)	mq	147,00
Nr. 263 NPA.012	Restauro del controsoffitto ligneo esistente all'interno di ambienti e del rivestimento del basamento: le lavorazioni saranno le seguenti: a) pulizia delle strutture lignee eseguita mediante utilizzo di aspiratori fino a completa asportazione di tutte le particelle polverulenti; b) Sverniciatura di tutti gli elementi componenti la struttura mediante utilizzo di un potente soffiatore dotato di resistenze interne, che produce un getto d'aria calda (a diverse centinaia di gradi). Quest'aria, diretta contro una zona ricoperta da pittura, ne provoca l'ammorbidimento ed il parziale distacco. Con una spatola si procederà all'asportazione della pittura. Successivamente saranno realizzati ritocchi di sverniciatore chimico in gel ed una spazzolatura accurata con una spazzola di saggina appena inumidita in acqua tiepida e aceto. Gli ambienti dovranno essere bene areati in quanto durante questa fase si formano fumi poco salubri. Non dirigete il getto della pistola sui vetri, perché potrebbero "esplodere". Quando la superficie delle strutture è segnata da bruciature, levigate o scrostare via la parte bruciata; passare il mordente e ripristinare la finitura della superficie. Le bruciature molto profonde devono essere rimosse con dei mordenti ad alcool. I segni dovuti al calore, vanno strofinati con un panno morbido imbevuto di olio canforato. c) Verifica della presenza e analisi del tipo di insetti xilofagi sono presenti nelle strutture lignee e successivo trattamento per fumigazione di gas. Questo metodo è il più sicuro e definitivo, e consiste nell'esporre le strutture lignee a particolari fumi tossici che, oltre ad avvelenare l'insetto e le sue larve, impregnano il legno in modo che neanche in futuro l'insetto possa allignarvi. Questo trattamento deve essere svolto da ditte specializzate, rendendo gli ambienti a chiusura ermetica. d) Otturazione dei fori per impedire ad altri insetti di penetrare nelle strutture lignee con impasto di colla e segatura osservando le seguenti fasi: preparare un impasto di colla animale sciolta a caldo insieme a del mordente in modo che la tonalità del colore sia la più simile possibile a quella del legno su cui si sta intervenendo; spennellare questa miscela sulla parte tarlata dopo averla ben pulita; su questo sottile strato di colla colorata passare una spugna inumidita sulla quale andrà sparsa segatura setacciata, possibilmente ricavata da un legno simile a quello su cui si sta intervenendo. In questo modo la segatura si impasta con la colla e viene spinta all'interno dei fori dei tarli. Questo impasto poi indurisce e ottura completamente i fori. Con una spugna bagnata pulire la superficie del legno asportando la segatura e la colla in eccesso. e) Consolidamento delle strutture lignee mediante utilizzo di resina epossidica. E' composta da una resina epossidica propriamente detta e da un indurente che, quando vengono uniti, induriscono a temperatura ambiente liberando calore (per questo motivo tali resine si chiamano termoidurenti). Queste resine hanno un grande potere di penetrazione; sono ideali per consolidare le parti strutturali lignee poiché trasmettono grande resistenza al materiale a cui vengono applicate. Non contenendo solvente, non si contraggono asciugandosi, motivo per cui non trasmettono tensioni al legno. Hanno un basso peso molecolare. f) Trattamento finale di tinteggiatura e protezione mediante applicazione di doppia mano di fondo all'acqua, e successiva applicazione di mordente colorato a scelta insindacabile della D.L. g) integrazione e/o sostituzione di pannelli e parti legnee mancanti o irrecuperabili del tutto simili all'esistenti per qualità di materiale, forma geometrica, dimensioni ecc. euro (diciannovemiladuecentottantasette/00)	corpo	19'287,00
Nr. 264 NPA.013	Restauro in sito del manufatto metallico esistente a corredo dell'apertura dell'ambiente 5 (balcone) costituente in una struttura metallica vetrata nella parte superiore e tamponata con lamiere metalliche nella parte inferiore disposta lungo il perimetro del balcone; la parte superiore è apribile; il tutto è coperto con lamiera metallica disposta a falda. Tutta la struttura, oltre che poggiare sulla mensola del balcone e fuoriuscire a sbalzo verso l'esterno a partire da circa 1/3 dell'altezza, è fissata alle pareti del fabbricato mediante zanche di acciaio ubicate negli squarci dell'apertura. Compreso la revisione e/o sostituzione delle parti ammalorate o mancanti, la revisione ed il restauro dei serramenti e delle ferramenta, la modifica dei fermavetri per adattarli ad alloggiare vetri camera, il trattamento protettivo contro l'invecchiamento dell'intera struttura, la fornitura e posa in opera delle vetrate, la tinteggiatura dell'intero manufatto in colori a scelta della D.L.. Compreso ogni onere e magistero, nessuno escluso, per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte, realizzato così come da grafici di progetto. euro (tremiladuecentoquaranta/00)	corpo	3'240,00
Nr. 265 NPA.014	Fornitura e posa in opera di controsoffitto autoportante costituito da pannelli in legno di betulla dello spessore di mm. 3 e piatti in rame da mm 50 x 3 quali bordature a copertura unione pannelli. I pannelli saranno opportunamente fissati alla struttura portante (questa inclusa) e completo all'intradosso di velo di vetro nero e materassino di lana di vetro a fibra lunga trattata con resine termoidurenti, dello spessore di mm. 25 poggiati sui pannelli. Compreso il trattamento superficiale dei pannelli in legno, e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (settantasei/00)	mq	76,00
Nr. 266 NPA.015	Fornitura e posa in opera di controsoffitto autoportante costituito da doghe in legno douglas lavorate a maschio e femmina aventi larghezza di cm. 15 e spessore mm 15, opportunamente fissate alla struttura portante (questa inclusa) e completo all'intradosso di velo di vetro nero e materassino di lana di vetro a fibra lunga trattata con resine termoidurenti, dello spessore di mm. 25 poggiati sulle doghe. Compreso il trattamento superficiale delle doghe in legno, e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (sessantasei/00)	mq	66,00
Nr. 267 NPA.016	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in pietra del tipo "Quarzite Argentea" con tonalità cromatica a scelta della D.L.; posato in opera su letto di malta o con collante su indicazione della D.L.; con listoni di dimensioni cm 30 di larghezza e mm. 30 di spessore e lunghezza a correre; formanti o non tappeti, riquadri o cornici, posati sia all'interno che all'esterno, compreso sfidi, stuccature e trattamento finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (trecentoventisette/00)	mq	327,00
Nr. 268 NPA.017	Realizzazione di finestra con squarci strombati in struttura di muratura, avente dimensione finita di cm 60 x 60; l'apertura sarà ermeticamente chiusa con utilizzo di vetro ad incasso su telaio metallico in acciaio inox munito di guarnizioni al neoprene; il vetro		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	sarà antisfondamento di spessore minimo mm. 18. euro (duecentoquaranta/00)	cadauno	240,00
Nr. 269 NPA.018	Realizzazione e posa in opera della struttura del pozzo artistico in foglio di acciaio opportunamente piegato e lavorato a tronco di cono, con le costolature e saldature nonché gli elementi irrigidenti e trattamenti superficiali così come da grafici esecutivi; la superficie orizzontale sarà rivestita nella faccia vista da tessere musive in pietra; compreso le predisposizioni degli apparati impiantistici e tutto quant'altro occorre per dare il manufatto posato in opera a regola d'arte. euro (tremilanovecentoquindici/00)	corpo	3'915,00
Nr. 270 NPA.019	Realizzazione e posa in opera di sistema a grillage per protezione antintrusione/termica e visiva di ambienti; la struttura sarà realizzata con doppi pannelli in listoni di legno teak su struttura in acciaio inox; il primo (esterno) avrà apertura a ribalta verso l'alto delle dimensioni di cm. 170 x 200 il cui movimento sarà comandato elettricamente a mezzo di pistoni; il secondo, a scorrimento verticale con cremagliera, ed avrà dimensioni di cm 170 x 230. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte, così come da grafici esecutivi di progetto. Sono escluse le sole opere impiantistiche. euro (ottomilaottocentotrenta/00)	corpo	8'830,00
Nr. 271 NPA.020	Realizzazione e posa in opera di nuovo Bow-Window in acciaio zincato a caldo e verniciato a corredo di aperture di comunicazione ambienti con disimpegni; sarà munito di infissi in acciaio con pannellature in vetro artistico e pannelli isolanti; compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Compreso opere murarie, staffe, trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ecc. Per aperture di dimensioni cm. 120 x 140 x 240. euro (duemilasettecentocinquantesette/00)	cadauno	2'757,00
Nr. 272 NPA.021	Realizzazione in opera di pavimentazione in cemento pigmentato e graffiato avente spessore da 4 a 6 cm, realizzato in opera compreso ogni onere e magistero. euro (sessantaotto/00)	mq	68,00
Nr. 273 NPA.022	Fornitura e posa in opera di pavimento in listoni di legno stagionati ed essiccati, classe 1 secondo norma UNI 4376, di 60-90 mm di larghezza, 22-25 mm di spessore, 500-1200 mm. di lunghezza, grado igrometrico 9%+ - 2%, posati in opera su armatura in acciaio inox e travetti di uguale essenza dei listoni. Compreso ogni onere e magistero, per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte, compreso gli sfridi, tagli, lamature e laccature, trattamenti superficiali ecc. Per pavimentazione in listoni di essenza lignea Teack euro (ducentotrentasei/00)	mq	236,00
Nr. 274 NPA.023	Realizzazione in opera di pavimentazione "Opus Incertum" costituita da scheggioni di maiolica colorata dello spessore di cm. 3 con lievi variazioni tonali. Poste in opera su letto di malta bastarda, con giunti connessi a cemento bianco o colorato, stilati a mano, compreso la cernita del materiale, l'arrotatura, la levigatura e la pulitura finale; con frammenti di maiolica colorata dello spessore di 25-30 mm. euro (cento/00)	mq	100,00
Nr. 275 NPA.024	Fornitura e posa in opera di invetrate ad ante scorrevoli realizzate con telaio in legno hemlock e vetratura con vetro camera; euro (quattrocentosette/00)	mq	407,00
Nr. 276 NPA.025	Restauro di porta o portone antichi in legno a masso, di qualunque dimensione e spessore fino a cm. 10 con qualsiasi tipo di riquadrature e cornici; la lavorazione comprenderà le seguenti fasi: smontaggio dell'infisso, sverniciatura di eventuali strati di pittura presenti, sostituzione delle parti ammalorate e fatiscenti, integrazione di parti mancanti, eventuale aggiunta di tasselli e fogliette, il ripristino delle battite, la disinfestazione ed il consolidamento, l'affinatura e attintatura con mordente a noce, la patinatura a cera e verniciatura protettiva finale, la registrazione e revisione delle ferramenta, la revisione o sostituzione, qualora necessaria, dei serramenti con altri del tutto simili a quelli esistenti, rimontaggio e registrazione dell'infisso. Compreso ancora ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte e con la sola esclusione di eventuali opere murarie. Analisi a mq di elemento trattato (valutato su una singola faccia) esaminando i costi occorrenti per il res euro (seicentosessantaotto/00)	mq	668,00
Nr. 277 NPA.026	Decespugliamento, scotico, rimozione di rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia delle essenze arboree da recuperare su indicazione del Direttore dei Lavori; compreso il taglio, la rimozione, la movimentazione dei materiali di risulta nell'ambito delle aree di cantiere, il carico sui mezzi di trasporto ed il trasporto a rifiuto in discariche autorizzate; compreso in oltre ogni altro onere e magistero, per dare i giardini pronti alle successive lavorazioni di restauro. euro (tredici/00)	mq	13,00
Nr. 278 NPA.027	Somme per la fornitura e posa in opera di terreno vegetale e piantumazione secondo le direttive date dalla D.L. euro (ventimila/00)	a corpo	20'000,00
Nr. 279 NPA.028	Realizzazione di nuova scala in acciaio formata da n. 15 alzate da cm 17 e 14 pedate da cm 30, larghezza del vano scala cm 120; i gradini e ele alzate saranno rivestiti in legno così come da grafici di progetto; compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (quattromilasettecentosettantacinque/00)	corpo	4'775,00
Nr. 280 NPA.029	Realizzazione di piattabanda costituita da profilati in ferro con tiranti trasversali e malta cementizia secondo i grafici di progetto strutturali e compreso ogni onere pr dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (settecentotrenta/00)	cadauno	730,00
Nr. 281 NPA.030	Placcaggio di strutture murarie in tutto sia verticali che orizzontali, piane o curve, mediante applicazione di tessuti di armatura unidirezionali in fibra di vetro. L'intervento si compone delle seguenti lavorazioni:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	a) apertura di traccia nell'eventuale strato di intonaco delle dimensioni opportune per l'alloggiamento del tessuto e l'applicazione dello stesso sul supporto tufaceo; b) applicazione di primer consolidante in resina epossidica bicomponente per supporti porosi e friabili per rendere la superficie di applicazione del tessuto compatta, antipolvere e consolidata; c) applicazione di adesivo bicomponente tixotropico a base di resine epossidiche senza solventi da applicare a spatola; d) posa in opera del tessuto unidirezionale in fibra di vetro di adeguata grammatura, onde evitare la delicata lavorazione di sovrapposizione di più strati; e) laminazione del tessuto di armatura in fibra di vetro mediante impregnatura dello stesso con resina epossidica bicomponente fluida a bassa viscosità. Per intervento che prevede l'applicazione di uno strato di tessuto unidirezionale in fibra di vetro da 320 gr/mq in fasce da cm. 50; orientamento fibre (ordito vetro 92%) con trama in vetro (8%); tensione di rottura a trazione Mpa 2900; resistenza unitaria 330 N/mm. (spessore virtuale delle fibre 0,114 mm.). euro (duecentottanta/00)	mq	280,00
Nr. 282 NPC.001	Quadro elettrico per cantiere euro (millecinquecento/00)	cad	1'500,00
Nr. 283 NPC.002	Quadretto prese per uso industriale: Spina 2P+T 16 A 6 h 200-250 V - IP44 Spina 3P+T 16 A 6 h 380-415 V - IP44 Presa 2P+T 16 A 6 h 200-250 V - IP44 Presa 3P+T 16 A 6 h 380-415 V - IP44 in scatola a 4 posti euro (trecentosessanta/00)	cad	360,00
Nr. 284 NPC.003	Quadretto prese per uso industriale: - 6 prese di tipo universale 220V - 10/16 A+T - 1 presa 2P+T 16 A 6 h 200-250 V - IP44 - 1 spina 2P+T 16 A 6 h 200-250 V - IP44 in scatola a 8 posti euro (trecentoventi/00)	cad	320,00
Nr. 285 NPC.004	Presa da incasso 220V - 10/16 A+T di tipo universale in scatola 4 posti euro (centoventi/00)	cad	120,00
Nr. 286 NPC.005	Forniture e posa in opera di w.c. idraulica in resina con vaso e connessioni idrauliche, oltre lavandino con acqua a spruzzo euro (milleduecento/00)	cad	1'200,00
Nr. 287 NPC.006	Avvolgicavo industriale IP44 con due prese 2P+T 16A 6 h 200-25, potenza massima prelevabile con cavo svolto 3600W 230 V, cavo avvolto 2000W 230 V euro (cento/00)	cad	100,00
Nr. 288 NPC.007	Fornitura e posa in opera di fano da incasso a pavimento euro (centocinquantacinque/00)	cad	155,00
Nr. 289 P.010	Sovrapprezzo agli infissi esterni per l'apertura anta a ribalta euro (ventidue/00)	mq.	22,00
Nr. 290 P007	Realizzazione in opera di pavimentazione "Opus Incertum" costituita da scheggioni di marmo rosso dello spessore di cm. 3 con lievi variazioni tonali e di dimensioni per la formazione di cornici, riquadri ecc. Poste in opera su letto di malta bastarda, con giunti connessi a cemento bianco o colorato, stilati a mano, compreso la cernita del materiale, l'arrotatura, la levigatura e la pulitura finale; con frammenti di marmo rosso dello spessore di 25-30 mm. euro (centonove/84)	mq	109,84
Nr. 291 P01.023a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il 1° mese o frazione euro (due/25)	mq	2,25
Nr. 292 P01.023b	idem c.s. ...asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° euro (zero/20)	mq/30gg	0,20
Nr. 293 P01.024a	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati Per il 1° mese o frazione euro (tre/00)	cad	3,00
Nr. 294 P01.024b	idem c.s. ...impiegati Per ogni mese o frazione dopo il 1° euro (zero/33)	cad/30gg	0,33
Nr. 295 P01.025a	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per mq, valutata per metro quadro di telo in opera Schermatura antipolvere o antisabbia euro (zero/83)	mq	0,83
Nr. 296 P01.026a	Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata, valutata per metro quadro di telo in opera Schermatura di contenimento euro (due/46)	mq	2,46
Nr. 297	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
P01.027a	ponteggi, impalcati o manufatti diversi. Valutato in metri quadri di effettivo sviluppo Nolo per il 1° mese o frazione euro (cinque/54)	mq	5,54
Nr. 298 P01.027b	idem c.s. ...Nolo per ogni mese dopo il 1° euro (zero/80)	mq/30gg	0,80
Nr. 299 P01.028a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in abete di spessore adeguato per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili in opera, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione euro (cinque/87)	mq	5,87
Nr. 300 P01.028b	idem c.s. ...Nolo per ogni mese dopo il 1° euro (zero/65)	mq/30gg	0,65
Nr. 301 R01.015b	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona molto ristretta, per profondità fino a 1,5 m, con impossibilità di depositare il materiale a bordo cavo, compreso l'allontanamento del materiale stesso: in terreno con presenza di muratura o roccia tenera euro (trentasei/98)	mc	36,98
Nr. 302 R02.011b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in pietrame euro (ottantasette/77)	mc	87,77
Nr. 303 R02.012a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni o tufo euro (centotrentauno/65)	mc	131,65
Nr. 304 R02.013b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati euro (cinque/30)	m²	5,30
Nr. 305 R02.022	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici euro (tre/67)	mq	3,67
Nr. 306 R02.023	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti euro (uno/79)	mq	1,79
Nr. 307 R02.026b	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare euro (dieci/63)	mq	10,63
Nr. 308 R02.048d	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 30 cm compresa la caldana euro (sedici/68)	mq	16,68
Nr. 309 R02.076	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (otto/50)	mq	8,50
Nr. 310 R02.077	Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti euro (dieci/63)	mq	10,63
Nr. 311 R02.078	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (sette/65)	mq	7,65
Nr. 312 R02.079	Smontaggio di portone interno o esterno in legno oltre 3,00 mq, calcolato sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (otto/15)	mq	8,15
Nr. 313 R02.081	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (cinque/95)	mq	5,95
Nr. 314 R02.082	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (zero/26)	kg	0,26
Nr. 315 R02.083	Rimozione di sola superficie vetrata compreso lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo euro (sei/11)	mq	6,11
Nr. 316 R02.084	Smontaggio di cancelli, parapetti ecc. in legno, compreso l'eventuale telaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (quattro/25)	mq	4,25
Nr. 317 R02.085	Rimozione di mensole architettoniche in legno incastrate nelle murature compresa demolizione di muratura per l'allargamento dell'alloggiamento euro (centodieci/99)	mc	102,99
Nr. 318 R02.086a	Sola rimozione di apparecchi: per piatti docce euro (quattro/25)	cad	4,25
Nr. 319 R02.086b	idem c.s. ...apparecchi: per vasca da bagno euro (cinque/10)	cad	5,10
Nr. 320 R02.086c	idem c.s. ...apparecchi: per vaso igienico (W.C.) euro (quattro/25)	cad	4,25
Nr. 321 R02.086d	Sola rimozione di apparecchi: per lavabo singolo su mensola euro (quattro/25)	cad	4,25
Nr. 322 R02.086e	Sola rimozione di apparecchi: per lavello da cucina in porcellana euro (quattro/25)	cad	4,25
Nr. 323 R02.086f	Sola rimozione di apparecchi: per scaldabagno elettrico euro (cinque/27)	cad	5,27
Nr. 324 R02.086g	Sola rimozione di apparecchi: per cassetta alta di scarico euro (tre/40)	cad	3,40
Nr. 325 R02.088a	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: per rubinetto singolo sino al diametro 3/4" euro (uno/28)	cad	1,28
Nr. 326 R02.088b	idem c.s.murarie: per gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4" euro (uno/70)	cad	1,70
Nr. 327 R02.091b	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 7 a 12 elementi, per radiatore euro (cinque/53)	cad	5,53
Nr. 328 R02.095	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica euro (quaranta/23)	mc	40,23
Nr. 329 R02.096	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto a cumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico o di ritrasporto per rinterro euro (cinque/00)	mc	5,00
Nr. 330 R02.099b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume euro (ventitre/09)	mc	23,09
Nr. 331 R04.004b	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere eseguito, per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluse le opere provvisorie, le casseforme, e ferro di armatura: eseguito con 300 kg di cemento: per strutture in elevazione euro (centottantaquattro/03)	mc	184,03
Nr. 332 R04.014b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione euro (ventitre/72)	mq	23,72
Nr. 333 R04.015	Sovrapprezzo alle casseforme per superficie piallata in caso di getti di calcestruzzo a faccia a vista. euro (due/45)	mq	2,45
Nr. 334 R04.020	Acciaio in barre del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K per armature di conglomerato cementizio compreso ogni onere per lavoro e taglio a misura, sfridi inclusi, sagomatura e montaggio in opera a regola d'arte con le necessarie legature: euro (uno/10)	kg	1,10
Nr. 335 R04.021	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, distanziatori ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm euro (uno/11)	kg	1,11

IL DIRIGENTE
Arch. N. V.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 336 R05.005a	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, solai composti, pilastri, mensole, scale, sbalzi ecc., realizzate con profilati INP, IPE , HE, UNP, angolari, tee, piatti, lamiere ecc., compreso forature ed eventuali saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui al D.M. 5 agosto 1999, escluso i trattamenti protettivi: in acciaio Fe 360, compreso tiranti e bulloni euro (due/16)	kg	2,16
Nr. 337 R05.018b	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro speciale di altezza pari a 5 cm, fornito e posto in opera su predisposta armatura in ferro portante da conteggiarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, sfridi, spezzoni di tondino a cavallo delle testate, getto di conglomerato cementizio preconfezionato per riempimento e per sovrastante soletta di 4 cm, spianata in malta cementizia di spessore pari ad 1 cm ed ogni altro onere e magistero per dare il solaio finito a regola d'arte, escluso il ferro delle armature secondo i seguenti spessori di lamiera: spessore 10/10 mm, del peso fino a 13 kg euro (cinquantaquattro/40)	mq	54,40
Nr. 338 R05.019	Sovrapprezzo al solaio collaborante per l'utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera (Percentuale 15%) euro (cinque/44)	mq	5,44
Nr. 339 R06.003a	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta comprendente scamitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connessioni con malta additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione: con sostituzione degli elementi in pietra non recuperabili e l'incremento di quelle completamente mancanti fino al 20% per ogni mq di paramento, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria euro (cinquantanove/02)	mq	59,02
Nr. 340 R06.004a	Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente l'ispezione dell'intera superficie, la rimozione dei tratti fatiscenti o pericolanti, la formazione del modine o sagome con listelli di legno, la ripresa dell'ossatura muraria o con chiodature in acciaio e fili di metalli non ferrosi, la stesura degli strati di malta di calce additivata con resina acrilica, la preparazione dell'intera superficie con raschiatura, rasatura e carteggiatura, la finitura con colla di malta o a stucco romano. Misurata a metro lineare sull'intera superficie: cornici marcapiano euro (ventidue/50)	m	22,50
Nr. 341 R06.004b	idem c.s. ...sull'intera superficie: mostre di finestre euro (ventiotto/64)	m	28,64
Nr. 342 R06.007c	Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, predisposizione di modine secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la realizzazione della cornice, riduzione del modine, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regola riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice da 80 cm a 120 cm euro (centoottantauno/03)	m	181,03
Nr. 343 R06.026	Muratura di mattoni pieni e malta cementizia per opere di sottomurazione, a qualsiasi profondità da eseguirsi a tratti, compreso l'onere per l'illuminazione artificiale, la discesa del materiale, i magisteri per appesature, riseghe ed eventuali inclinazioni a scarpa dell'intera muratura o di una sola faccia. euro (trecentoquarantasette/03)	mc	347,03
Nr. 344 R06.026	Muratura di mattoni pieni e malta cementizia per opere di sottomurazione, a qualsiasi profondità da eseguirsi a tratti, compreso l'onere per l'illuminazione artificiale, la discesa del materiale, i magisteri per appesature, riseghe ed eventuali inclinazioni a scarpa dell'intera muratura o di una sola faccia. euro (trecentoquarantasette/03)	mc	347,03
Nr. 345 R06.049a	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, compresi oneri e magisteri, anche per esecuzione a piccoli tratti, ammorsature, ecc., necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte: con mattoni forati a quindici fori (12+13x25x25 cm): con malta idraulica euro (ventiuno/06)	m²	21,06
Nr. 346 R06.072c	Muratura faccia a vista di blocchi forati idrorepellenti in conglomerato di argilla espansa, 20 x 50 cm, con malta bastarda compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: muratura al piano di campagna: spessore 15 cm euro (trentasei/85)	mq	36,85
Nr. 347 R07.007	Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316, con carichi di snervamento e rottura a trazione pari rispettivamente a 44 kg/mm² e 55 kg/mm², per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre euro (sei/46)	kg	6,46
Nr. 348 R07.011a	Perforazioni di muratura di qualsiasi genere e spessore tramite sonda elettrica a rotazione o a rotopercussione, sia a secco che con getto d'acqua, per inserimento di catene, barre, tiranti metallici e simili, compreso ogni onere e magistero di approntamento del macchinario e consumi per fori di lunghezza fino a 20 m: su muratura in pietrame calcareo o siliceo: diametro foro da 36 a 60 mm euro (ottantacinque/30)	m	85,30
Nr. 349 R07.016	Iniezioni di boiaccia fluida di cemento tipo 32.5, per consolidamento di murature fatiscenti compresi mano d'opera, materiali ed attrezzature necessari, applicazione del tubetto portagomma e sua rimozione a fine lavoro, lavaggio della parete con acqua a pressione euro (uno/16)	kg	1,16

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 350 R07.017a	Compenso alle iniezioni di boiaccia di cemento per aggiunta di: fluidificante con incrementatore delle resistenze alle brevi e lunghe stagionature, conforme alle norme UNI 7102/7. Al kg euro (uno/50)	kg	1,50
Nr. 351 R07.017b	Compenso alle iniezioni di boiaccia di cemento per aggiunta di: fluidificante aerante (dosaggio 0,03 + 0,1 kg per 100 kg di cemento); valutato a kg di boiaccia iniettata euro (uno/34)	kg	1,34
Nr. 352 R07.020a	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, compresa la fornitura del materiale, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: ricostruzione della muratura in mattoni; mattoni di tufo euro (quattrocentotrentotto/99)	mc	438,99
Nr. 353 R10.029b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, la seconda con rivestimento superiore in ardesia entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 +10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 4,5 kg entrambe armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo euro (diciassette/37)	mq	17,37
Nr. 354 R11.002	Consolidamento di tratti di intonaco e di elementi architettonici a stucco distaccati dal loro supporto murario mediante esecuzione di fori del diametro pari a 8 + 10 mm e della lunghezza massima di 15 cm, posa in opera ove necessario di spirali di metalli non ferrosi ed iniezione di miscela fluida composta da calce idraulica, pozzolana ventilata, acqua, resina acrilica in emulsione, gluconato di sodio al 30%. Stima effettuata per ogni foro di iniezione euro (cinque/98)	cad	5,98
Nr. 355 R11.003	Rincoccatura di superfici da intonacare, per congruaggio di irregolarità, mediante rinzafo con malta bastarda a più strati e scaglie di laterizio, chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente, anche per esecuzione a piccole zone euro (nove/40)	mq	9,40
Nr. 356 R11.015	Intonaco civile per interni costituito da ariccatura, rinzafo con malta bastarda tirato a fratazzo stretto e successivo strato finale con colla di malta pozzolanica rifinito alla lama, per uno spessore finale di circa 25 mm euro (quattordici/60)	mq	14,60
Nr. 357 R11.018	Compenso agli intonaci per esecuzione su pilastri, colonne, archi, arcate e volte euro (due/03)	mq	2,03
Nr. 358 R11.019	Sovraprezzo agli intonaci per esecuzione su superfici orizzontali piane (Percentuale 10%) euro (zero/88)	mq	0,88
Nr. 359 R12.025b	Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600 x 600 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, inclusi profili perimetrali: spessore 12,5 mm: pannelli a superficie forata (fori diametro 6 mm, passo 10 mm) euro (trentasette/84)	mq	37,84
Nr. 360 R13.016b	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12 x 8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e la parte mobile intelaiata (minimo 10 x 6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallacciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera esclusa verniciatura: di douglas euro (duecentosessantanove/07)	mq	269,07
Nr. 361 R13.018	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9 x 4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione 8 x 4,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio con riquadri incassi per vetri; fascia inferiore di altezza fino a 30 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccanismi a rondella, saliscendi incastrati nei cantii, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni escluso solo la serratura; con esclusione delle opere murarie e provvisoriali euro (centosettantacinque/60)	mq	175,60
Nr. 362 R13.032	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, compresi tutti gli oneri e magisteri di fornitura e realizzazione a regola d'arte, con esclusione di eventuali demolizioni e delle opere murarie di completamento e finitura euro (duecentoventiquattro/84)	cad	224,84
Nr. 363 R13.034c	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80 cm; con specchiatura predisposta per il montaggio vetro: rovere naturale euro (trecentoquaranta/02)	cad	340,02

R. Di
Bob. N. V. N. V.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 364 R13.051e	Invetriata con o senza sopraluce fisso, da telaio maestro cm 9 x 4,5 di coltello con battita ricacciata per avvolgibile; battenti apribili, armati a telaio e ripartiti a riquadro , formati da listoni scorniciati in ambo le facce di cm 6,5 x 4,5 con incassi per i vetri; fascia inferiore di altezza non minore di cm 12; in legno douglas a tre battenti euro (duecentoventidue/64)	mq	222,64
Nr. 365 R13.066b	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 10 cm euro (undici/86)	m	11,86
Nr. 366 R13.073a	Mostra o dietromostra di legno di abete di spessore 2 cm, scorniciata o con cornice sovrapposta, data in opera compreso staffa a muro e viti di fissaggio al telaio maestro, nonché, ogni onere e magistero: larghezza fino a 12 cm euro (sette/59)	m	7,59
Nr. 367 R13.077a	Imbotto o succielo di legname per rivestimento di squarci e succieli, liscio, in tavole di abete, di spessore non inferiore a mm 25 dato in opera compreso, ferramenta In tavole di abete euro (quarantauno/79)	m ²	41,79
Nr. 368 R15.016a	Vetrate termoacustiche isolanti composte da due cristalli incolori con intercapedine 6+12 mm, poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfidri, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 10493-1: spessore 4 mm euro (sessantauno/73)	m ²	61,73
Nr. 369 R16.001	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua euro (due/01)	mq	2,01
Nr. 370 R16.005	Fondo neutralizzante acido a base di fluorosilicato di magnesio per neutralizzare del PH di supporti alcalini contenenti calce e/o cemento, applicabile a pennello euro (due/12)	mq	2,12
Nr. 371 R16.011b	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363, con resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, esclusa preparazione del supporto: colorata euro (sei/29)	mq	6,29
Nr. 372 S.02.020.100 .a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm euro (centoquarantadue/87)	cad/30gg	142,87
Nr. 373 S01.001i	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche montaggio per nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio euro (otto/86)	m ²	8,86
Nr. 374 S01.007b	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in legno e metallo per aree urbane a basso impatto, predisposte ad allestimenti pubblicitari o disegni da arredo urbano, con irrigidimenti e pali di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 50 kg interrati, morsetti di collegamento ed elementi cernierali per modulo porta e terminali nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 euro (zero/84)	m ² /mese	0,84
Nr. 375 S01.012c	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Fornito di una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 240 cm euro (duecentoquarantasei/68)	cad	246,68
Nr. 376 S01.021p	Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno da 12 kg, classe 43 A 183BC euro (quattro/72)	cad/mese	4,72
Nr. 377 S01.070b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Montaggio e nolo per il 1° mese Con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata euro (centoventiuno/78)	m ²	121,78
Nr. 378 S01.071b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata euro (sei/24)	m ²	6,24

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 379 S01.090d	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilità 18 m euro (dieci/04)	cad	10,04
Nr. 380 S01.091f	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo 500 x 666 mm visibilità 16 m euro (tredici/70)	cad	13,70
Nr. 381 U.04.020.040 .h	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Ciusino 60x60 cm euro (diciassette/17)	cad	17,17
Nr. 382 U01.018a	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD (polietilene ad alta densità) di classe di pressione nominale PN 3,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78 in barre di qualsiasi lunghezza, fornite e poste in opera, controllate secondo gli standards Europei ISO 9002 e rispettate le indicazioni del D.M. LPP. del 12/12/1985 sulle condotte per fognature, compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo e i pezzi speciali: del diametro di 125 mm euro (dieci/66)	m	10,66
Nr. 383 U01.018c	idem c.s. ...diametro di 160 mm euro (quattordici/03)	m	14,03
Nr. 384 U01.024d	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), fornite e poste in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme EN 1401, munite di marchio di conformità IIP (Istituto Italiano Plastici), compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo e i pezzi speciali: classe di rigidità 4 kN/m²: del diametro di 200 mm euro (quindici/78)	m	15,78
Nr. 385 U01.024e	idem c.s. ...diametro di 250 mm euro (venti/46)	m	20,46
Nr. 386 U01.026	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/m³ compreso lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature euro (cinquantatre/94)	m³	53,94
Nr. 387 U01.027d	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfiacco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 80x80x80 cm euro (novantauno/89)	cad	91,89
Nr. 388 U01.028a	idem c.s. ...e rinterro: pedonali, sifonati: 50x50x50 cm euro (cinquantasei/11)	cad	56,11
Nr. 389 U01.028b	idem c.s. ...e rinterro: pedonali, sifonati: 60x60x60 cm euro (settantanove/07)	cad	79,07
Nr. 390 U01.029b	idem c.s. ...e rinterro: carrabili 100x100x120 cm euro (duecentosessantatre/83)	cad	263,83
Nr. 391 U01.032a	Chiusino e coperchio cieco per pozzetti di raccordo ad uso pedonale, in calcestruzzo armato vibrocompresso, di dimensioni pari a: 62x62 cm, per pozzetti 50x50 cm euro (sedici/73)	cad	16,73
Nr. 392 U01.034b	Chiusini e coperchi, ciechi o asolati, per pozzetti di raccordo ad uso carrabile, in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 60x60 cm euro (quarantatre/45)	cad	43,45
Nr. 393 U01.036	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme UNI EN 124 in vigore affinati in opera. Comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero euro (uno/55)	kg	1,55
Nr. 394 U01.037a	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione in ghisa sferoidale secondo le norme UNI 4544, con resistenza a rottura maggiore di 40 t. ed altre caratteristiche secondo norme UNI EN 124 classe D400 passo uomo 610 mm, recante la dicitura EN 124 Classe D400. Costituito da telaio a sagoma quadrata o circolare con lato o diametro esterno di 850 mm, altezza 100 mm, con fori ed asole di fissaggio, munito di guarnizione antibasculamento in elastomero, con coperchio circolare munito di sistema di bloccaggio e possibilità di rialzo a mezzo di appositi anelli. Il coperchio dovrà essere con disegno antisdrucchiolo. Fornito in opera compreso qualsiasi onere e magistero per rendere l'opera completa: telaio circolare peso totale fino a kg.93 euro (duecentonovantatre/55)	cad.	293,55
Nr. 395 U01.037b	idem c.s. ...fino a kg.105 euro (trecentoventidue/79)	cad.	322,79

IL DIRETTORE
Arch. N. Varriale
NV

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 396 U08.040i	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 13A 89BC euro (trentanove/50)	ognuno	39,50
Nr. 397 U08.050d	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, schermo di chiusura safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 565 × 360×150 per UNI 45 e mm 660×450×230 per UNI 70, completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Fornita UNI 45 e manichetta da m 30 euro (centoquarantacinque/91) Data, _____ Il Tecnico	n.	145,91