

COMUNE DI GAVORRANO

PROVINCIA DI GROSSETO

Area IV Lavori pubblici e manutenzioni



REALIZZAZIONE DELLA BIBLIOTECA COMUNALE AL PIANO TERRA DELL'EDIFICIO EX BAGNETTI A GAVORRANO

PROGETTISTA ARCHITETTONICO
arch. Giampaolo Romagnoli

IMPIANTI ELETTRICI
ing. Emiliano Gucci

IMPIANTI MECCANICI
ing. Andrea Pagnini

SICUREZZA (CSP/CSE)
geom. Andrea Fois

ELABORATO

R.04

Elenco Prezzi Unitari

REVISIONE N°	DATA	OGGETTO
1	agosto 2021	PROGETTO ESECUTIVO
2		
3		
4		
5		

DATA
agosto 2021

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 03.03.001* .005	Calcestruzzi a prestazione garantita. Rck 25 Mpa Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa euro (centotrentaquattro/42)	m³	134,42
Nr. 2 03.03.020* .001	Casseforme. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. euro (ventisetze/72)	m²	27,72
Nr. 3 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (due/16)	kg	2,16
Nr. 4 08.01.004* .003	Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 6/10. Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbutto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 6/10. euro (quarantauno/13)	m	41,13
Nr. 5 13.04.010.00 9	Convettore elettrico a parete. Convettore a circolazione forzata PS = 750. Convettore elettrico a parete a circolazione naturale o forzata per potenze fino a W 2000. Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsetti, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W). Convettore a circolazione forzata PS = 750. euro (cinquanta/08)	cad	50,08
Nr. 6 13.10.023* .003	Produttore di acqua calda costituito da scaldacqua ad accumulo elettrico. Scaldacqua verticale elettrico da l 30. Produttore di acqua calda costituito da scaldacqua ad accumulo elettrico o termoelettrico. Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di KW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da l 30. euro (centonovantasette/79)	cad	197,79
Nr. 7 13.15.006* .004	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare. DN = mm 25 (1") Dxs = 33,7 x 2,90 P = 2,22. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = mm 25 (1") Dxs = 33,7 x 2,90 P = 2,22. euro (trentauno/55)	m	31,55
Nr. 8 13.15.018* .002	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione. D x s = 9,5 x 0,8. Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fin al diametro 22 x 1,0 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m³ e fattore di resistenza alla diffusione del vapore superiore 5000, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 9,5 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli). euro (ventiuno/66)	m	21,66
Nr. 9 13.15.018* .003	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione. D x s = 12,7 x 0,8. Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fin al diametro 22 x 1,0 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m³ e fattore di resistenza alla diffusione del vapore superiore 5000, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 12,7 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli). euro (ventitre/24)	m	23,24
Nr. 10 13.15.018* .004	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione. D x s = 15,9 x 1,0. Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fin al diametro 22 x 1,0 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m³ e fattore di resistenza alla diffusione del vapore superiore 5000, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 15,9 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli).		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (venticinque/87)	m	25,87
Nr. 11 13.15.018* .005	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isola ... olante: S (mm). D x s = 19,1 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli). Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fin al diametro 22 x 1,0 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m³ e fattore di resistenza alla diffusione del vapore superiore 5000, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 19,1 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli).	m	29,84
	euro (ventinove/84)	m	29,84
Nr. 12 13.15.018* .006	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione. D x s = 22 x 1,0. Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fin al diametro 22 x 1,0 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m³ e fattore di resistenza alla diffusione del vapore superiore 5000, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 22 x 1,0 S = 9 (tubo in barre).	m	33,80
	euro (trentatre/80)	m	33,80
Nr. 13 13.15.018* .007	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione. D x s = 28 x 1,0. Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fin al diametro 22 x 1,0 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m³ e fattore di resistenza alla diffusione del vapore superiore 5000, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 28 x 1,0 S = 9 (tubo in barre).	m	33,29
	euro (trentatre/29)	m	33,29
Nr. 14 13.15.020*	Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e picc ... ffaggi in profilati. Conteggiata per ciascun collegamento. Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento, conteggiata fino alla colonna principale di scarico. Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento, realizzata in tubo di rame oppure di polietilene, diametro interno minimo mm 14, con lunghezza massima fino a m 8, convogliata direttamente in rete fognaria acque bianche oppure in rete fognaria acque nere tramite pozzetto sifonato, conteggiata per collegamento a ciascun apparecchio fino alla colonna di scarico escluso la realizzazione di quest'ultima. Compresa l'esecuzione di staffaggi in profilati. Conteggiata per ciascun collegamento.	cad	143,92
	euro (centoquarantatre/92)	cad	143,92
Nr. 15 13.15.026* .002	Tubazioni di scarico in pead, giunti saldati. D x s = 40 x 3,0. Tubazioni di scarico in pead, giunti saldati, conteggiate a metro lineare per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 3,0.	m	23,43
	euro (ventititre/43)	m	23,43
Nr. 16 13.15.027* .001	Tubazioni di scarico in pead, giunti saldati. D x s = 32 x 3,0. Tubazioni di scarico in pead, giunti saldati, conteggiate a metro lineare per condotte interrate interne o esterne al fabbricato. Tubazioni in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali. Sono escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0.	m	13,30
	euro (tredici/30)	m	13,30
Nr. 17 13.15.034* .005	Tubazioni in PVC, serie normale, giunti incollati, conteg ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 80 x 1,5. Tubazioni in PVC, serie normale, giunti incollati, conteggiate a metro lineare per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni in PVC rigido, serie normale tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 80 x 1,5.	m	28,17
	euro (ventiotto/17)	m	28,17
Nr. 18 13.15.034* .006	Tubazioni in PVC, serie normale, giunti incollati. D x s = 100 x 1,7. Tubazioni in PVC, serie normale, giunti incollati, conteggiate a metro lineare per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni in PVC rigido, serie normale tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 100 x 1,7.	m	31,35
	euro (trentauno/35)	m	31,35
Nr. 19 13.15.034* .007	Tubazioni in PVC, serie normale, giunti incollati. D x s = 110 x 1,8. Tubazioni in PVC, serie normale, giunti incollati, conteggiate a metro lineare per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni in PVC rigido, serie normale tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 1,8.	m	34,18
	euro (trentaquattro/18)	m	34,18
Nr. 20 13.15.037* .008	Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti incollati. D x s = 125 x 2,0. Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti incollati, conteggiate a metro lineare per condotte interrate, interne o esterne ai fabbricati. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 302, per scarichi di acque calde, posate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali. Sono escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 125 x 2,0. euro (trentasette/14)	m	37,14
Nr. 21 13.15.050.00 4	Tubo multistrato preisolato, con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale. Dxs = 20 x 2,25 Tubo multistrato preisolato, con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio. Il PE è un polietilene con una resistenza maggiorata alle alte temperature, conforme alla norma UNI 10954-1, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di isolamento termico, pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,25 euro (ventiuno/66)	m	21,66
Nr. 22 13.16.025* .004	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso. s x D = 35 x 34 (1"). Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, con resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessore 100% a norma di legge. 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 0,040 W/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 35 x 34 (1"). euro (venticinque/27)	m	25,27
Nr. 23 13.16.043* .002	Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8 Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali realizzato con fogli di PVC o alluminio. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25°C a +60°C e classe 1 di reazione al fuoco, oppure foglio di alluminio liscio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8 e con temperature d'impiego da -196°C a +250°C e classe 0 di reazione al fuoco. E' esclusa la fornitura e posa in opera dell'isolante termico. Il rivestimento è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. Il rivestimento di curve, valvole, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8 euro (settanta/28)	m²	70,28
Nr. 24 13.16.044* .005	Isolante termico in polietilene espanso per rivestimento di canalizzazioni. Spessore mm 10 applicato all'esterno. Isolante termico in polietilene espanso per rivestimento interno o esterno di canalizzazioni di distribuzione aria. Isolante termico in polietilene espanso a cellule chiuse, conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,033 W/m³, densità non inferiore a 30 kg/m³, classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in lastre autoadesive, particolarmente indicato per il rivestimento interno ed esterno di canali per l'aria calda e fredda. Spessore mm 10 applicato all'esterno. euro (quarantauno/57)	m²	41,57
Nr. 25 13.17.012* .007	Collettore doppio di distribuzione per impianti a 2 tubi o monotubo. A = 1"1/4 D = 1/2" 2 + 2. Collettore doppio di distribuzione per impianti a 2 tubi o monotubo. Collettore doppio di distribuzione per impianti a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1"1/4 D = 1/2" 2 + 2. euro (novanta/43)	cad	90,43
Nr. 26 13.17.012* .010	Collettore doppio di distribuzione per impianti a 2 tubi o monotubo. A = 1"1/4 D = 1/2" 6 + 6. Collettore doppio di distribuzione per impianti a 2 tubi o monotubo. Collettore doppio di distribuzione per impianti a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1"1/4 D = 1/2" 6 + 6. euro (duecentoquarantadue/41)	cad	242,41
Nr. 27 13.17.015* .001	Cassetta con sportello per alloggiamento collettore per montaggio ad incasso nel muro. H x L x P = 340 x 252 x 80. Cassetta con sportello per alloggiamento collettore per montaggio ad incasso nel muro. Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 340 x 252 x 80. euro (ottantasette/92)	cad	87,92
Nr. 28 13.17.015* .002	Cassetta con sportello per alloggiamento collettore per montaggio ad incasso nel muro. H x L x P = 515 x 252 x 80. Cassetta con sportello per alloggiamento collettore per montaggio ad incasso nel muro. Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 515 x 252 x 80. euro (novantadue/51)	cad	92,51
Nr. 29 13.20.002* .003	Manometro per acqua, aria e fluidi in genere, quadrante da mm 80. Manometro con rubinetto a 3 vie e flangia. Manometro per acqua, aria e fluidi in genere, quadrante da mm 80. Manometro con attacco radiale da 3/8", D = mm 80, completo di riferimento pressione max a norme ISPESEL. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. Manometro con rubinetto a 3 vie e flangia. euro (quarantacinque/38)	cad	45,38
Nr. 30 13.21.002*	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnol ... ccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento. Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in pvc. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni, delle scatole di derivazione in PVC autoestinguenti, atte a garantire il grado di protezione prescritto per l'ambiente (min. IP 44) sia con l'uso di filettature che di raccordi, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, comunque non propaganti l'incendio di sezione minima pari a mm ² 1,5 e dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento. euro (centotrentaquattro/18)	cad	134,18
Nr. 31 13.21.003*	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in ferro zincato. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in ferro zincato per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in ferro zincato e delle scatole di derivazione in lega di alluminio o materiale metallico entrambe atte a garantire il grado di protezione prescritto per l'ambiente (min. IP 44) sia con l'uso di filettature che di raccordi, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, comunque non propaganti l'incendio di sezione minima pari a mm² 1,5, dei morsetti del tipo a mantello o similare e delle eventuali guaine flessibili di raccordo alle apparecchiature. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento. euro (centosessantadue/25)	cad	162,25
Nr. 32 13.23.004* .002	Piccolo aspiratore per bagni e locali di servizio, completo di serranda elettrica e timer di spegnimento. Q = 95 V = 1. Piccolo aspiratore per bagni e locali di servizio, completo di serranda elettrica e timer di spegnimento ritardato. Aspiratore per portate fino a 275 m ³ /h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con diametro da mm 100, completo di serrandina antiricircolo e temporizzatore per spegnimento ritardato. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (m ³ /h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V. Q = 95 V = 1. euro (centoquarantasette/25)	cad	147,25
Nr. 33 13.23.006* .001	Ventilatore centrifugo con collari per collegamento diret ... assorbita: P (W). Q = 100/ 200 H = 0,8/0,2 D = 100 P = 30. Ventilatore centrifugo con collari per collegamento diretto a canali circolari. Piccolo ventilatore centrifugo in linea per portate fino a 1700 m ³ /h, motore monofase, idoneo per montaggio diretto su canali circolari. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria med/max: Q (m ³ /h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar). Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Potenza assorbita: P (W). Q = 100/ 200 H = 0,8/0,2 D = 100 P = 30. euro (duecentoquarantadue/98)	cad	242,98
Nr. 34 13.24.001* .007	Condotto flessibile non isolato per convogliamento aria, ... ura d'impiego da -10°C a +60°C. Diametro interno = mm 250. Condotto flessibile non isolato per convogliamento aria, temperatura max 60°C. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10°C a +60°C. Diametro interno = mm 250. euro (diciassette/80)	m	17,80
Nr. 35 13.24.005* .002	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti rettang ... ta per Kg di peso. Per quantitativi oltre i primi Kg 1000. Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti rettangolari o circolari in acciaio zincato. Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi è conteggiata per Kg di peso. Per quantitativi oltre i primi Kg 1000. euro (nove/08)	kg	9,08
Nr. 36 13.24.006*	Giunto antivibrante per canalizzazioni di distribuzione aria. Il giunto è conteggiato per metro lineare del perimetro. Giunto antivibrante per canalizzazioni di distribuzione aria. Giunto antivibrante per canalizzazioni di aria realizzato con 2 flange fra cui è interposto un tessuto flessibile ed impermeabile all'aria con classe di reazione 1 al fuoco. Il giunto è conteggiato per metro lineare del perimetro. euro (trentauno/55)	m	31,55
Nr. 37 13.24.007* .003	Verniciatura con colore RAL, a scelta del committente, di ... superficie lorda frontale. Bocchette, griglie, diffusori. Verniciatura con colore RAL, a scelta del committente, di superfici, canali, tubazioni, griglie, ecc. Verniciatura con vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente di superfici metalliche, di canali per la distribuzione dell'aria, di tubazioni, di griglie, di bocchette ed altri apparecchi di diffusione aria. Le superfici in acciaio zincato devono essere preventivamente pulite, sgrassate e preverniciate con aggrappante. Le superfici in acciaio nero devono essere preventivamente pulite e preverniciate con una mano di antiruggine. La verniciatura è conteggiata per metro quadro di superficie; quando si tratta di bocchette e griglie si considera la superficie lorda frontale. Bocchette, griglie, diffusori. euro (cinquantasei/91)	m ²	56,91
Nr. 38 13.24.010* .004	Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate. Da 8,5 dm² in poi. Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate. Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate a 40 gradi, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dm ² di superficie frontale lorda. Da 8,5 dm ² in poi. euro (cinque/42)	dm ²	5,42
Nr. 39 13.24.036* .001	Valvola regolabile di estrazione aria in plastica bianca ... io e vite di regolazione portata aria. Collare D = 100 mm. Valvola regolabile di estrazione aria in plastica bianca per collegamento a condotto circolare. Valvola di ventilazione per l'estrazione dell'aria viziata dai locali normalmente destinati a servizi, realizzata in polipropilene bianco ed antistatico con collarino di fissaggio e vite di regolazione portata aria. Collare D = 100 mm. euro (ventidue/17)	cad	22,17
Nr. 40 13.24.040* .001	Serranda di regolazione rettangolare ad alette contrappos ... ella serranda di riferimento). Fino a 8,5 dm² (400 x 210). Serranda di regolazione rettangolare ad alette contrapposte in acciaio zincato. Serranda di regolazione rettangolare con telaio in acciaio zincato ed alette contrapposte in acciaio zincato, dimensioni max L x H = mm 2000 x mm 210, conteggiata per dm ² di superficie		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Fino a 8,5 dm² (400 x 210). euro (nove/50)	dm²	9,50
Nr. 41 13.24.045* .001	Griglia di passaggio aria in alluminio con rete antivolatile e alette passo mm 25. Fino a 30 dm². Griglia di passaggio aria in alluminio con rete antivolatile e alette passo mm 25. Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapoggia passo mm 25, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 1000, completa di rete antivolatile, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda. Fino a 30 dm. euro (undici/95)	dm²	11,95
Nr. 42 13.30.0148.0 01	SISTEMI DI CONTROLLO E GESTIONE PER IMPIANTI DI CLIMATIZZ ... interne con display touch screen e sensore temp. integrato SISTEMI DI CONTROLLO E GESTIONE PER IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE A POMPA DI CALORE DEL TIPO A VOLUME DI REFRIGERANTE VARIABILE CON O SENZA RECUPERO DI CALORE. Sistemi di controllo e gestione per impianti di climatizzazione a pompa di calore del tipo a volume di refrigerante variabile costituiti pannelli di comando individuali cablati oppure wireless. comandi centralizzati cablati oppure WiFi, schede di interfaccia per ingressi o comandi, per contabilizzazione, per attenuazione rumore, per building automation, per impianti di gestione e supervisione tramite diversi protocolli. Il prezzo si intende comprensivo di fornitura, posa in opera, cablaggio, configurazione schede e messa in funzione con esclusione delle linee elettriche e/o linee bus di collegamento. Comando a filo per unità interne con display touch screen e sensore temp. integrato euro (duecentotré/00)	cad	203,00
Nr. 43 13.30.0148.0 03	SISTEMI DI CONTROLLO E GESTIONE PER IMPIANTI DI CLIMATIZZ ... l'legamento. Sensore remoto di temperatura ambiente cablato SISTEMI DI CONTROLLO E GESTIONE PER IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE A POMPA DI CALORE DEL TIPO A VOLUME DI REFRIGERANTE VARIABILE CON O SENZA RECUPERO DI CALORE. Sistemi di controllo e gestione per impianti di climatizzazione a pompa di calore del tipo a volume di refrigerante variabile costituiti pannelli di comando individuali cablati oppure wireless. comandi centralizzati cablati oppure WiFi, schede di interfaccia per ingressi o comandi, per contabilizzazione, per attenuazione rumore, per building automation, per impianti di gestione e supervisione tramite diversi protocolli. Il prezzo si intende comprensivo di fornitura, posa in opera, cablaggio, configurazione schede e messa in funzione con esclusione delle linee elettriche e/o linee bus di collegamento. Sensore remoto di temperatura ambiente cablato euro (centodiciassette/00)	cad	117,00
Nr. 44 13.30.024* .004	Pompa di calore ad espansione diretta secondo il sistema VRF ad alta efficienza energetica. PF= 45 kW; PT= 50 kW. Pompa di calore ad espansione diretta secondo il sistema VRF ad alta efficienza energetica. Unità a pompa di calore ad espansione diretta secondo il sistema VRF con condensazione ad aria e portata variabile di refrigerante R410A tramite compressori ad inverter. Dovrà essere prevista per un impianto con circuito a due tubi, avente unità interne collegabili, la cui potenza complessiva resti compresa tra il 50% ed il 130% rispetto alla potenza di targa indicata. Al fine di garantire la compatibilità con la legge 46/90, l'unità esterna dovrà essere in grado di alimentare autonomamente la linea di trasmissione alle unità interne, incluse le valvole di espansione LEV, e i controlli remoti, senza che la mancanza di alimentazione di rete di una o più unità interne costituisca anomalia per il sistema. Potenza in raffreddamento (PF), potenza in riscaldamento (PT), n° max unità interne (NI). Assorbimento in raffreddamento (AF), assorbimento in riscaldamento (AT). Unità in p.d.c. tipo VRF. PF= 45 kW; PT= 50 kW, AF= 10,34 kW; AT= 11,41 kW; NI= 35. euro (quindicimilasettecentotré/19)	cad	15'703,19
Nr. 45 13.30.029* .008	Unità di condizionamento canalizzabile a media prevalenza ... T= 10,0 Kw; m³/60s (max)= 21,0 ; prevalenza (max)= 150 Pa. Unità di condizionamento canalizzabile a media prevalenza, a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, dotata di appositi connettori liberamente programmabili per il collegamento di segnali di INPUT ed OUTPUT digitali, al fine di gestire apparecchiature generiche tecnologiche di terzi presenti in campo. Dovranno essere disponibili almeno 3 segnali di INPUT e 4 segnali di OUTPUT. La sezione di controllo dell'unità interna dovrà essere alimentata autonomamente dalla linea di trasmissione proveniente dall'unità esterna incluse le valvole di espansione LEV, senza che la mancanza di alimentazione di rete all'unità interna stessa costituisca anomalia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera. Potenza in raffreddamento (PF), potenza in riscaldamento (PT). Unità interna canalizzata, PF= 9,0 kW; PT= 10,0 Kw; m³/60s (max)= 21,0 ; prevalenza (max)= 150 Pa. euro (millequattrocentodiciannove/58)	cad	1'419,58
Nr. 46 13.30.031* .002	Unità di condizionamento per installazione a parete. PF= 2,2 kW; PT= 2,5 kW Unità di condizionamento per installazione a parete a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, dotata di appositi connettori liberamente programmabili per il collegamento di segnali di INPUT ed OUTPUT digitali, al fine di gestire apparecchiature generiche tecnologiche di terzi presenti in campo. Dovranno essere disponibili almeno 3 segnali di INPUT e 4 segnali di OUTPUT. La sezione di controllo dell'unità interna dovrà essere alimentata autonomamente dalla linea di trasmissione proveniente dall'unità esterna incluse le valvole di espansione LEV, senza che la mancanza di alimentazione di rete all'unità interna stessa costituisca anomalia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera. Potenza in raffreddamento (PF), potenza in riscaldamento (PT). Unità interna pensile a parete, PF= 2,2 kW; PT= 2,5 kW euro (ottocentonovanta/54)	cad	890,54
Nr. 47 13.30.039* .001	Giunti e collettori Giunti ad Y, portata di carico uguale o inferiore a 15.0 kW Giunti e collettori Giunti ad Y, portata di carico uguale o inferiore a 15.0 kW euro (centoquindici/97)	cad	115,97
Nr. 48 13.30.039* .002	Giunti e collettori Giunti ad Y, portata di carico compresa tra 15.1 kW e 40,6 kW Giunti e collettori Giunti ad Y, portata di carico compresa tra 15.1 kW e 40,6 kW euro (centosettantanove/36)	cad	179,36
Nr. 49 13.31.001* .001	Apertura e chiusura di traccia su muratura, conteggiata a metro cubo. Tracce su muri e solai leggeri (forati). Apertura e chiusura di traccia su muratura, conteggiata a metro cubo. Traccia su muratura di qualsiasi genere per la posa di tubazioni termo-idro-sanitarie e per la posa di canalizzazioni di fumi, aria o gas eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata per m³ e misurata per un ingombro pari all'ingombro delle tubazioni o canalizzazioni maggiorate di cm 5 su ciascun lato. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta escluso l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo è da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	oppure come incremento per le categorie dove è prevista la traccia su murature leggere ed invece deve essere eseguita su muri in c.a. o in pietra. Tracce su muri e solai leggeri (forati). euro (millenovecentosessantasette/44)	m³	1'967,44
Nr. 50 14.01.004	Presa d'acqua costituita da un rubinetto cromato con estremità predisposta per attacco con portagomma Presa d'acqua. Presa d'acqua costituita da un rubinetto cromato con estremità predisposta per attacco con portagomma, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito e funzionante. euro (centocinque/90)	cad	105,90
Nr. 51 14.01.008* .001	Contatore d'acqua fredda. Con attacchi del diametro di mm 16. Contatore d'acqua fredda. Contatore d'acqua fredda del tipo a lettura diretta, con turbina e quadrante sommerso, allacciato alla rete idrica, fornito e posto in opera. Sono compresi: i dadi; i raccordi; i contenitori in ottone interamente protetti con verniciatura a fuoco; i filtri; le lancette indicatrici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Con attacchi del diametro di mm 16. euro (quarantanove/03)	cad	49,03
Nr. 52 14.02.001* .001	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per lavabo. Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). euro (duecentocinque/68)	cad	205,68
Nr. 53 14.02.001* .009	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per bidet. Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Bidet - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). euro (duecentoquarantatre/83)	cad	243,83
Nr. 54 14.02.001* .013	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per vaso a cacciata. Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110. euro (centoquaranta/44)	cad	140,44
Nr. 55 14.02.001* .017	Predisposizione di allaccio idrico per scaldacqua elettrico. Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Scaldacqua elettrico - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). euro (centotredici/18)	cad	113,18
Nr. 56 14.02.002* .003	Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana vetrificata 58x47 con tolleranze in meno o in più di cm 2. Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di cm 61 e 58x47 con tolleranze in meno o in più di cm 2. euro (centotrentasette/13)	cad	137,13
Nr. 57 14.02.008* .002	Vaso igienico in porcellana vetrificata. A pavimento con cassetta a parete o ad incasso. Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. A pavimento con cassetta a parete o ad incasso.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 58 14.02.009*	euro (duecentottantacinque/49) Cassetta di scarico del tipo ad incasso. Cassetta di scarico del tipo ad incasso. Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico antiurto del tipo pesante, della capacità utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna a funzionamento silenzioso con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; la sicurezza di scarico sul troppo pieno; il comando a maniglia o pulsante posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente ed il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (centosessantaquattro/14)	cad	285,49
Nr. 59 14.03.001* .007	Accessori bagno. Portasapone del tipo a fissaggio adesivo delle dimensioni di circa cm 10x9. Accessori bagno. Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous- china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portasapone del tipo a fissaggio adesivo delle dimensioni di circa cm 10x9. euro (venti/27)	cad	164,14
Nr. 60 14.03.001* .009	Accessori bagno. Portacarta del tipo a fissaggio adesivo delle dimensioni di circa cm 15x11. Accessori bagno. Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous- china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portacarta del tipo a fissaggio adesivo delle dimensioni di circa cm 15x11. euro (ventisette/08)	cad	20,27
Nr. 61 14.03.002* .002	Dosatore di sapone elettronico. A parete Dosatore di sapone elettronico. Fornitura e posa in opera di dosatore di sapone elettronico a parete costituito da circuito elettronico, serbatoio e pompa contenuti in unica scatola da fissare a parete in acciaio inox da 1mm con dimensioni 19x19x9cm circa. Scocca esterna di acciaio inox AISI 304 da 2mm con dimensioni 20x20x9cm circa fissata con viti inox di tipo antivandalico. Circuito elettronico ad infrarossi con incorporato sistema antigocciolamento. Serbatoio e pompa del dosatore in materiale antiacido, utilizzabili con sapone o disinfettante di varia densità; pompa di tipo peristaltico autoadescente con dose regolabile elettronicamente. Completo di trasformatore di sicurezza 220/18Vca. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A parete euro (quattrocentodieci/44)	cad	27,08
Nr. 62 14.04.016* .001	Gruppo miscelatore monocomando per lavabo con scarico. Con bocca erogazione fissa. Gruppo miscelatore monocomando per lavabo con scarico. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa. euro (centocinquantauno/27)	cad	410,44
Nr. 63 14.06.001*	Lavabo ergonomico. Lavabo ergonomico in Vitreous-China. Lavabo ergonomico. Lavabo ergonomico in Vitreous-China, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali sagomati anatomicamente per permettere una solida presa e facilitare l'accostamento di una persona seduta su carrozzina. Installato su staffe di supporto in lega di alluminio verniciato con polvere epossidica; tali staffe dovranno, con un sistema pneumatico, permettere di regolare l'inclinazione del lavabo stesso. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (ottocentosettantaotto/44)	cad	151,27
Nr. 64 14.06.002*	Vaso monoblocco a cacciata. Vaso monoblocco a cacciata. Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. Completo di: set di raccordo; cassetta di scarico a zaino con pulsante da murare; sedile a ciambella in metacrilato, sagomato in modo da consentire una sicura presa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (settecentouno/15)	cad	878,44
Nr. 65 14.06.007* .001	Miscelatore ergonomico. Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico. Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico. euro (quattrocentootto/06)	cad	701,15
Nr. 66 14.06.007* .002	Miscelatore ergonomico. Per vaso-bidet, con flessibile e doccetta. Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per vaso-bidet, con flessibile e doccetta provvista di comando di apertura e supporto. euro (cinquecentosette/68)	cad	408,06
Nr. 67 14.06.008* .001	Corrimano ed ausili. Impugnatura di sicurezza con sistema di ritorno (dimensioni cm 27 x 70). Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impugnatura di sicurezza con sistema di ritorno (dimensioni cm 27 x 70). euro (trecentosettantadue/78)	cad	507,68
Nr. 68 14.06.008* .003	Corrimano ed ausili. Maniglione orizzontale (diametro cm 3,5). Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il	cad	372,78

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	lavoro finito a perfetta regola d'arte. Maniglione orizzontale (diametro cm 3,5). euro (centoventitre/10)	m	123,10
Nr. 69 14.06.010*	Specchio fisso. Fornitura e posa in opera di specchio fisso delle dimensioni 60x60 cm circa. Specchio fisso. Fornitura e posa in opera di specchio fisso delle dimensioni 60x60 cm circa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (centoottantasei/63)	cad	186,63
Nr. 70 15.04.0011.0 09	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in HEPR. 1x25 mm2 Linea elettrica in cavo unipolare isolato in HEPR ad alto modulo qualità G16 sotto guaina di PVC di qualità R16 (Norma EI 20-13) (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV in accordo con la normativa Europea CPR UE 305/11 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x25 mm2 euro (cinque/40)	m	5,40
Nr. 71 15.04.0011.0 10	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in HEPR. 1x16 mm2 LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3), SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16R16 0,6/1 kV . Linea elettrica in cavo unipolare isolato in HEPR ad alto modulo qualità G16 sotto guaina di PVC di qualità R16 (Norma EI 20-13) (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV in accordo con la normativa Europea CPR UE 305/11 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x16 mm2 euro (tre/90)	m	3,90
Nr. 72 15.04.0023.0 04	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in HEPR. 5x10 mm2 Linea elettrica in cavo multipolare isolato in HEPR ad alto modulo qualità G16 sotto guaina di PVC di qualità R16 (Norma EI 20-13) (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV in accordo con la normativa Europea CPR UE 305/11 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x10 mm2 euro (nove/90)	m	9,90
Nr. 73 15.04.0023.0 30	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in HEPR. 3x2,5 mm2 Linea elettrica in cavo multipolare isolato in HEPR ad alto modulo qualità G16 sotto guaina di PVC di qualità R16 (Norma EI 20-13) (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV in accordo con la normativa Europea CPR UE 305/11 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x2,5 mm2 euro (tre/00)	m	3,00
Nr. 74 15.04.0023.0 31	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in HEPR. 3x1,5 mm2 Linea elettrica in cavo multipolare isolato in HEPR ad alto modulo qualità G16 sotto guaina di PVC di qualità R16 (Norma EI 20-13) (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV in accordo con la normativa Europea CPR UE 305/11 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x1,5 mm2 euro (due/30)	m	2,30
Nr. 75 15.04.0023.0 39	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in HEPR. 2x1,5 mm2 Linea elettrica in cavo multipolare isolato in HEPR ad alto modulo qualità G16 sotto guaina di PVC di qualità R16 (Norma EI 20-13) (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV in accordo con la normativa Europea CPR UE 305/11 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x1,5 mm2 euro (due/10)	m	2,10
Nr. 76 15.04.004* .029	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC. 2x1,5 mm² Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1, sigla di designazione FG18OM16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm² euro (tre/76)	m	3,76
Nr. 77 15.04.0112.0 10	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. 1x16 mm2 Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC di qualità S17, sigla di designazione FS17 450/750 V (norme CEI EN 5025) (Euroclassi Cca- s3,d1,a3) conforme alla Normativa Europea CPR UE 305/11, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x16 mm2 euro (tre/70)	m	3,70
Nr. 78 15.05.0050.0 03	Tubazione metallica rigida tipo elios zincato, filettabile. Diametro esterno mm 25. Tubazione metallica rigida tipo elios zincato, filettabile, fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi, le curve ad attacco rapido e gli altri accessori atti a garantire un grado di protezione IP55; i sostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	l'opera finita. Diametro esterno mm 25. euro (dieci/40)	m	10,40
Nr. 79 15.05.0050.0 04	Tubazione metallica rigida tipo elios zincato, filettabile. Diametro esterno mm 32. Tubazione metallica rigida tipo elios zincato, filettabile, fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi, le curve ad attacco rapido e gli altri accessori atti a garantire un grado di protezione IP55; i sostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 32. euro (dodici/00)	m	12,00
Nr. 80 15.05.013* .003	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realiz ... o. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 200. Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 200. euro (sessantauno/29)	m	61,29
Nr. 81 15.05.021* .009	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Diametro esterno mm. 160 Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, conforme alla normativa vigente, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 160 euro (sei/82)	m	6,82
Nr. 82 15.05.0210.0 03	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Diametro esterno mm 75. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi : i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 75. euro (cinque/20)	m	5,20
Nr. 83 15.05.0260.0 03	Pozzetto in cemento 300 x 300 mm. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfiacco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 300 x 300 mm. euro (settanta/00)	cad	70,00
Nr. 84 15.06.0080.0 07	Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione. Tetrapolare da 80 ÷ 100 A Icc: 16kA. Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 16kA, max. 25kA, a norme CEI EN 60947-2, provvisto di morsetti per cavo fino a mmq 35, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale accessorio per il montaggio su barra DIN, lo sganciatore termico da 16 a 125A; la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 80 ÷ 100 A Icc: 16kA. euro (centocinquantaquattro/00)	cad	153,00
Nr. 85 15.08.0031.0 02	Plafoniera dotata di modulo LED con corpo in policarbonato autoestinguente. Flusso luminoso compreso fra 2900 e 3400 lm. Plafoniera dotata di modulo singolo a LED con corpo in policarbonato autoestinguente V2, schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP65, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: il diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente autoestinguente V2; i moduli a LED con mantenimento del flusso luminoso min. pari a 50000 h L80 B20 e temperatura colore Tc = 4000K; il riflettore in alluminio speculare; gli accessori di fissaggio; cablaggio elettronico 230V 50/60 Hz, fattore di potenza 0,90, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra>80, conforme alle normative IEC 60598-1 e CEI EN 60598-1, sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0 a norma IEC 62471; con caratteristiche dimensionali e flusso luminoso emesso dall'apparecchio sotto indicate; è compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita. Lunghezza fino a 1300 mm e flusso luminoso emesso dall'apparecchio compreso fra 2900 e 3400 lm euro (centonove/00)	cad	109,00
Nr. 86 16.01.004.00 1	Cassetta per esterno in acciaio per naspo completa di tubo gommato, rubinetto e lancia. Lunghezza tubo m 20. Cassetta per esterno in acciaio per naspo completa di tubo gommato, rubinetto e lancia frazionatrice. Cassetta completa per esterno per naspo antincendio costituita da rotolo portatubo, tubo gommato con diametro interno minimo di mm 19, valvola d'intercettazione, lancia frazionatrice, cassetta in lamiera per esterni, dimensione cassetta cm 60 x 60 x 27 per tubi fino a m 25 e cm 70 x 70 x 27 per tubi oltre m 25. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Lunghezza tubo m 20. euro (trecentonovantaotto/93)	cad	398,93
Nr. 87 18.01.008* .001	Scavo a sezione obbligata in roccia di qualsiasi consistenza. Fino alla profondità di m 2,00 Scavo a sezione obbligata in roccia di qualsiasi consistenza eseguito con l'uso del martello demolitore applicato direttamente all'escavatore o macchina operatrice similare. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m 2,00 euro (sessantadue/91)	m³	62,91
Nr. 88 18.01.010*	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato più vicino, disponibile, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo dello scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. euro (quattro/48)	m³	4,48
Nr. 89 18.04.003* .001	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale. Con sabbia macinata di cava. Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico euro (quarantasette/12)	m³	47,12
Nr. 90 18.07.029*	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 5 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 5 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m² SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (seicentonovantanove/82)	cad	699,82
Nr. 91 19.14.116	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore tipo sandwich. Fornitura e posa in opera di barriera antirumore tipo sandwich. Fornitura e posa in opera di barriera antirumore tipo sandwich fono-isolante e fono-assorbente, a bassa riflessione luminosa ed acustica sulla faccia anteriore (lato sorgente acustica), idonea per essere montata su cordolo o muri in calcestruzzo, e composta: da pannelli orizzontali aventi interasse massimo di m 3,00 del tipo a sandWich, realizzati con involucri esterni in lamiera di acciaio opportunamente collegati tra loro, dei quali il pannello anteriore forato per una superficie complessiva dei fori non inferiore al 35%, con all'interno interposto uno strato di materiale fonoassorbente e fonoisolante di spessore minimo di mm 60; da montanti in acciaio dei tipo scatolato idonei a fornire la massima sicurezza per il fissaggio dei pannelli e la possibilità di facile sostituzione dei pannelli stessi deteriorati, collegati al cordolo di fondazione o alla sommità di muri mediante piastre di base complete di tirafondi di ancoraggio e con tiranti in acciaio, il tutto idoneo a resistere all'azione del vento; sia i pannelli che i montanti dovranno essere protetti dalla corrosione mediante trattamento di zincatura e verniciatura. La barriera antirumore dovrà rispondere nel suo insieme alle prescrizioni del cottimo e data in opera compreso ogni onere per fornitura di materiali, trasporto e scarico a piè d'opera, montaggio, ecc., esclusa soltanto la formazione del cordolo di fondazione che sarà pagato a parte. euro (duecentootto/21)	m²	208,21
Nr. 92 NP.01	Fornitura e posa in opera di n.1 presa 10/16A e n.1 presa tipo P30 in scatola da incasso a muro. Fornitura e posa in opera di n.1 presa bipasso 10/16A e n.1 presa 10/16A tipo P30 installate su scatola portafrutto incassata a muro, completa di placca in tecnopolimero, scatola da incasso tipo 503, supporto dedicato da n.3 moduli. Sono compresi: quotate delle cassette di derivazione, conduttori (CPR) e tubazione in PVC o metallica per stacco da canalizzazione principale (per una lunghezza massima di 10 metri). E' inoltre compreso ogni accessorio e quant'altro necessario a rendere il tutto in opera perfettamente funzionante e collaudabile. euro (cinquantanove/39)	cad	59,39
Nr. 93 NP.02	Fornitura e posa in opera di n.1 presa per trasmissione dati tipo RJ45 in scatola da incasso a muro. Fornitura e posa in opera di n.1 presa per trasmissione dati tipo RJ45 installata su scatola portafrutto incassata a muro, completa di placca in tecnopolimero, scatola da incasso tipo 503, supporto dedicato da n.3 moduli. Sono compresi: quotate delle cassette di derivazione, conduttori CPR (del tipo UTP Cat.6) e tubazione in PVC o metallica per stacco da canalizzazione principale (per una lunghezza massima di 10 metri). E' inoltre compreso ogni accessorio e quant'altro necessario a rendere il tutto in opera perfettamente funzionante e collaudabile. euro (quarantanove/90)	cad	49,90
Nr. 94 NP.03	Fornitura e posa in opera di colonna servizi completa di prese forza motrice e trasmissione dati. Fornitura e posa in opera di colonna servizi bifacciale della ditta Bticino mod. 129001AL o similare; colonna di sezione 120x120mm, altezza regolabile da 2710mm a 3700mm, in alluminio, completa di coppia di coperchi in alluminio e setto separatore per suddivisione scomparti. La colonna sarà provvista di: n.3 prese bivalenti 10/16A, n.3 prese tipo P30 10/16A e n.6 prese trasmissione dati tipo RJ45. Sono compresi: le scatole da 3 moduli, i supporti portapparecchi e le placche (della ditta Bticino serie Livinglight o similare) da installare direttamente nella colonnina, il cablaggio ed il collegamento degli apparecchi, quotate delle cassette di derivazione, conduttori (CPR) e tubazione in PVC o metallica per stacco da canalizzazione principale (per una lunghezza massima di 10 metri). E' inoltre compreso ogni accessorio e quant'altro necessario a rendere il tutto in opera perfettamente funzionante e collaudabile. euro (milleseicentoseptantotto/08)	cad	1'678,08
Nr. 95	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo Fosnova mod. Tortuga o similare. Potenza tot. 28W.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP.04	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo Fosnova mod. Tortuga cod. 22042412-00 o similare; corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente; diffusore in policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente, completo di LED 3000K, potenza tot. 28W, grado di protezione IP54. Classe di isolamento I. Sono compresi quotate parte di: cassette di derivazione, conduttori (del tipo FS17 - 0,45/0,75 kV o FG16OR16 - 0,6/1 kV) e tubazione in PVC o metallica per stacco da canalizzazione principale (per una lunghezza massima di 10 metri), l'allaccio elettrico dell'apparecchio. E' inoltre compreso ogni accessorio e quant'altro necessario a rendere il tutto in opera perfettamente funzionante e collaudabile. euro (quarantanove/00)	cadauno	49,00
Nr. 96 NP.05	F.p.o. di apparecchio di illuminazione tipo Fosnova mod. Eco Pannello o similare vers. plafone. Pot. tot. 34W. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo Fosnova mod. Eco Pannello Luminoso R2 cod. 22185219-00 o similare; versione a plafone; diffusore in PMMA ad alta trasmittanza: cablaggio rapido, completo di LED 3000K, potenza tot. 34W, grado di protezione IP40. Classe di isolamento I. Sono compresi la cornice (tipo Fosnova cod. 22097002-00 o similare), quotate parte di: cassette di derivazione, conduttori (del tipo FS17 - 0,45/0,75 kV o FG16OR16 - 0,6/1 kV) e tubazione in PVC o metallica per stacco da canalizzazione principale (per una lunghezza massima di 10 metri), l'allaccio elettrico dell'apparecchio. E' inoltre compreso ogni accessorio e quant'altro necessario a rendere il tutto in opera perfettamente funzionante e collaudabile. euro (centodieci/00)	cadauno	110,00
Nr. 97 NP.06	F.p.o. di apparecchio di illuminazione tipo Performance In Lighting mod. SL720 Round Led o similare. Potenza tot. 76W. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo Performance In Lighting mod. SL720 Round Led cod. 8720661766334 o similare; apparecchio LED tondo con corpo in alluminio pressofuso, rosone in lamiera d'acciaio, verniciato, diffusore a microprismi, dimmerabile elettronico, completo di alimentatore elettronico, LED 3000K, potenza tot. 76W, grado di protezione IP20. Classe di isolamento I. Sono compresi quotate parte di: cassette di derivazione, conduttori (del tipo FS17 - 0,45/0,75 kV o FG16OR16 - 0,6/1 kV) e tubazione in PVC o metallica per stacco da canalizzazione principale (per una lunghezza massima di 10 metri), l'allaccio elettrico dell'apparecchio. E' inoltre compreso ogni accessorio e quant'altro necessario a rendere il tutto in opera perfettamente funzionante e collaudabile. euro (ottocentosessantacinque/32)	cadauno	865,32
Nr. 98 NP.07	Apparecchio per segnaletica di emergenza a LED, S.A., installaz. a parete o bandiera, 3W (pot. indicativa) aut. min.1h. Fornitura e posa in opera di apparecchio per segnaletica di emergenza tipo Beghelli mod. UP LED Exit cod. 4321 o similare; apparecchio LED per la segnaletica di emergenza; visibilità min. 20 metri; corpo in policarbonato, schermo serigrafato. Installazione a parete/soffitto o bandiera, autonomia min.1h, completo di n° 36 LED con assorbimento max 3,5W, potenza indicativa 3W, funzionamento permanente S.A. (sempre accesa), completo di (eventuali) accessori di fissaggio. Grado di protezione IP40, classe di isolamento II. Sono compresi quotate parte di: cassette di derivazione, conduttori (del tipo FS17 - 0,45/0,75 kV o FG16OR16 0,6/1kV) e tubazione in PVC o metallica per stacco da canalizzazione principale (per una lunghezza massima di 10 metri), l'allaccio elettrico dell'apparecchio. E' inoltre compreso ogni accessorio e quant'altro necessario a rendere il tutto in opera perfettamente funzionante e collaudabile. S.A., 3W (potenza indicativa) aut. minima 1h. euro (centosessanta/00)	cadauno	160,00
Nr. 99 NP.08	Apparecchio per illuminazione di emergenza LED, S.E., installaz. a parete o bandiera, 24W (pot. indicativa) aut. min.1h. Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza tipo Beghelli mod. Completa LED cod. 4108 o similare; corpo in policarbonato, lenti in policarbonato trasparente. Installazione a parete/soffitto o bandiera, autonomia min.1h, completo di n° 32 LED con assorbimento max 1W, potenza indicativa 24W, funzionamento non permanente S.E. (solo emergenza), completo di (eventuali) accessori di fissaggio. Grado di protezione IP40, classe di isolamento II. Sono compresi quotate parte di: cassette di derivazione, conduttori (del tipo FS17 - 0,45/0,75 kV o FG16OR16 0,6/1kV) e tubazione in PVC o metallica per stacco da canalizzazione principale (per una lunghezza massima di 10 metri), l'allaccio elettrico dell'apparecchio. E' inoltre compreso ogni accessorio e quant'altro necessario a rendere il tutto in opera perfettamente funzionante e collaudabile. S.E., 24W (potenza indicativa) aut. minima 1h. euro (centoventicinque/45)	cadauno	125,45
Nr. 100 NP.09	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo Tungsram mod. Torofi P o similare. Potenza tot. 29W. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo Tungsram mod. Torofi P 29W cod. 93118207 o similare; apparecchio LED dimmerabile DALI per interni con corpo in alluminio estruso, con tre modalità di installazione (plafone, pendinato, su binario), con riflettore speculari standard, LED 3000K, potenza tot. 29W, grado di protezione IP20. Classe di isolamento I. Sono compresi quotate parte di: cassette di derivazione, conduttori (del tipo FS17 - 0,45/0,75 kV o FG16OR16 - 0,6/1 kV) e tubazione in PVC o metallica per stacco da canalizzazione principale (per una lunghezza massima di 10 metri), l'allaccio elettrico dell'apparecchio. E' inoltre compreso ogni accessorio e quant'altro necessario a rendere il tutto in opera perfettamente funzionante e collaudabile. euro (centonovantaquattro/11)	cadauno	194,11
Nr. 101 NP.10	F.p.o. di apparecchio di illuminazione tipo Performance In Lighting mod. AS425 DALI o similare. Potenza tot. 20W. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo Performance In Lighting mod. AS425 cod. 3108538 o similare; proiettore dimmerabile DALI per montaggio su binario (quest'ultimo escluso dalla presente fornitura), corpo in profilo di alluminio, riflettore in alluminio purissimo, completo di alimentatore, LED 3000K, potenza tot. 20W, grado di protezione IP20. Classe di isolamento II. Sono compresi quotate parte di: cassette di derivazione, conduttori (del tipo FS17 - 0,45/0,75 kV o FG16OR16 - 0,6/1 kV) e tubazione in PVC o metallica per stacco da canalizzazione principale (per una lunghezza massima di 10 metri), l'allaccio elettrico dell'apparecchio. E' inoltre compreso ogni accessorio e quant'altro necessario a rendere il tutto in opera perfettamente funzionante e collaudabile. euro (duecentotre/99)	cadauno	203,99
Nr. 102 NP.11	F.p.o. di binario 6 conduttori tipo Performance In Lighting mod. OTR Tracks cod. 310871 o similare, L=2m. Fornitura e posa in opera di binario elettrificato tipo Performance In Lighting mod. OTR Tracks cod. 310871 o similare; sistema misto trifase a 3 accensioni con due conduttori aggiuntivi per la gestione di un qualsiasi segnale (esempio DALI), lunghezza pari a 2 metri. Sono compresi n.2 kit sospensione (tipo Performance In Lighting cod. 310770 o similare). E' inoltre compreso ogni accessorio e quant'altro necessario a rendere il tutto in opera perfettamente funzionante e collaudabile. euro (centodiciotto/00)	cadauno	118,00
Nr. 103	F.p.o. di binario 6 conduttori tipo Performance In Lighting mod. OTR Tracks cod. 310817 o similare, L=1m.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP.12	Fornitura e posa in opera di binario elettrificato tipo Performance In Lighting mod. OTR Tracks cod. 310817 o similare; sistema misto trifase a 3 accensioni con due conduttori aggiuntivi per la gestione di un qualsiasi segnale (esempio DALI), lunghezza pari a 1 metro. Sono compresi n.2 kit sospensione (tipo Performance In Lighting cod. 310770 o similare). E' inoltre compreso ogni accessorio e quant'altro necessario a rendere il tutto in opera perfettamente funzionante e collaudabile. euro (ottanta/00)	cadauno	80,00
Nr. 104 NP.13	Fornitura e posa in opera di Alimentatore 640mA tipo Mean Well mod. KNX-20E-640 o similare. Fornitura e posa in opera di Alimentatore 640mA tipo Mean Well mod. KNX-20E-640 o similare, completo di connettore per collegamento al BUS, installazione all'interno di quadro elettrico predisposto. La fornitura si intende compresa dei collegamenti al BUS, dei collegamenti all'alimentazione e di quanto altro occorre a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (novanta/00)	cad	90,00
Nr. 105 NP.14	Fornitura e posa in opera di testata di alimentazione per binario Performance In Lighting cod. 310758 o similare. Fornitura e posa in opera di testata di alimentazione per binario (quest'ultimo escluso dalla presente fornitura) tipo Performance In Lighting cod. 310758 o similare. E' inoltre compreso ogni accessorio e quant'altro necessario a rendere il tutto in opera perfettamente funzionante e collaudabile. euro (diciannove/01)	cad	19,01
Nr. 106 NP.15	Fornitura e posa in opera di accessori per binario Performance In Lighting o similare. Fornitura e posa in opera di accessori per binario (quest'ultimo escluso dalla presente fornitura) costituiti da giunto passante tipo Performance In Lighting cod. 310617 o similare. E' inoltre compreso quant'altro necessario a rendere il tutto in opera perfettamente funzionante e collaudabile. euro (diciassette/00)	cad	17,00
Nr. 107 NP.16	Apparecchio per illuminazione di emergenza LED, S.E., installaz. a parete o bandiera, 11W (pot. indicativa) aut. min.1h. Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza tipo Beghelli mod. Completa LED cod. 4103 o similare; corpo in policarbonato, lenti in policarbonato trasparente. Installazione a parete/soffitto o bandiera, autonomia min.1h, completo di n° 20 LED con assorbimento max 1W, potenza indicativa 11W, funzionamento non permanente S.E. (solo emergenza), completo di (eventuali) accessori di fissaggio. Grado di protezione IP40, classe di isolamento II. Sono compresi quotate di: cassette di derivazione, conduttori (del tipo FS17 - 0,45/0,75 kV o FG16OR16 0,6/1kV) e tubazione in PVC o metallica per stacco da canalizzazione principale (per una lunghezza massima di 10 metri), l'allaccio elettrico dell'apparecchio. E' inoltre compreso ogni accessorio e quant'altro necessario a rendere il tutto in opera perfettamente funzionante e collaudabile. S.E., 11W (potenza indicativa) aut. minima 1h. euro (centotré/50)	cadauno	103,50
Nr. 108 NP.17	F.p.o. di proiettore LED tipo Performance In Lighting mod. Guell 2 o similare. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo Performance In Lighting mod. Guell 2 cod. 06105194 o similare; proiettore LED per interni ed esterni, corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro pieno, LED 3000K, potenza tot. 74W, grado di protezione IP66. Classe di isolamento I. Sono compresi quotate di: cassette di derivazione, conduttori (del tipo FS17 - 0,45/0,75 kV o FG16OR16 - 0,6/1 kV) e tubazione in PVC o metallica per stacco da canalizzazione principale (per una lunghezza massima di 10 metri), l'allaccio elettrico dell'apparecchio. E' inoltre compreso ogni accessorio e quant'altro necessario a rendere il tutto in opera perfettamente funzionante e collaudabile. euro (trecentoventi/82)	cad	320,82
Nr. 109 NP.18	F.p.o. di apparecchio di illuminazione tipo Fosnova mod. Eco Pannello o similare vers. incasso. Pot. tot. 34W. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo Fosnova mod. Eco Pannello Luminoso R2 cod. 22185219-00 o similare; versione da incasso; diffusore in PMMA ad alta trasmittanza: cablaggio rapido, completo di LED 3000K, potenza tot. 34W, grado di protezione IP40. Classe di isolamento I. Sono compresi quotate di: cassette di derivazione, conduttori (del tipo FS17 - 0,45/0,75 kV o FG16OR16 - 0,6/1 kV) e tubazione in PVC o metallica per stacco da canalizzazione principale (per una lunghezza massima di 10 metri), l'allaccio elettrico dell'apparecchio. E' inoltre compreso ogni accessorio e quant'altro necessario a rendere il tutto in opera perfettamente funzionante e collaudabile. euro (ottantaotto/06)	cadauno	88,06
Nr. 110 NP.19	F.p.o. di apparecchio di illuminazione tipo Fosnova mod. Paneltech o similare. Pot. tot. 34W. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo Fosnova mod. Paneltech cod. 22185211-00 o similare; diffusore in PMMA ad alta trasmittanza: cablaggio rapido, completo di LED 3000K, potenza tot. 34W, grado di protezione IP40. Classe di isolamento I. Sono compresi quotate di: cassette di derivazione, conduttori (del tipo FS17 - 0,45/0,75 kV o FG16OR16 - 0,6/1 kV) e tubazione in PVC o metallica per stacco da canalizzazione principale (per una lunghezza massima di 10 metri), l'allaccio elettrico dell'apparecchio. E' inoltre compreso ogni accessorio e quant'altro necessario a rendere il tutto in opera perfettamente funzionante e collaudabile. euro (novanta/00)	cadauno	90,00
Nr. 111 NP.20	F.p.o. di apparecchio di illuminazione tipo Fosnova mod. Liset 2.0 OR1 DALI o similare. Pot. tot. 14W. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo Fosnova mod. Liset 2.0 OR1 cod. 22304010-3941 o similare; apparecchio dimmerabile DALI orientabile per montaggio su binario (quest'ultimo escluso dalla presente fornitura). Ottiche comfort: in policarbonato nero anti-abbagliamento; completo di LED 3000K, potenza tot. 14W, grado di protezione IP40. Classe di isolamento I. Sono compresi quotate di: cassette di derivazione, conduttori (del tipo FS17 - 0,45/0,75 kV o FG16OR16 - 0,6/1 kV) e tubazione in PVC o metallica per stacco da canalizzazione principale (per una lunghezza massima di 10 metri), l'allaccio elettrico dell'apparecchio. E' inoltre compreso ogni accessorio e quant'altro necessario a rendere il tutto in opera perfettamente funzionante e collaudabile. euro (duecentosettantatre/00)	cadauno	273,00
Nr. 112 NP.21	Fornitura e posa in opera di binario elettrificato tipo Fosnova mod. Omnitrack Plus cod. 22013313-00 o similare. Fornitura e posa in opera di binario elettrificato tipo Fosnova mod. Omnitrack Plus cod. 22013313-00 o similare; binario a 6 conduttori, sistema misto trifase con due conduttori aggiuntivi per la gestione di un qualsiasi segnale (esempio DALI), lunghezza pari a 3 metri. Sono comprese n.2 staffe plafone (tipo Fosnova cod. 22026571-00 o similare). E' inoltre compreso ogni accessorio e quant'altro		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	necessario a rendere il tutto in opera perfettamente funzionante e collaudabile. euro (novantasei/00)	cadauno	96,00
Nr. 113 NP.22	Punto di comando (pulsantiera a 3 moduli con n.1 pulsante singolo) con placca LivingLight. Fornitura e posa in opera di punto di comando (pulsantiera a 3 moduli con n.1 pulsante singolo) completo di placca in tecnopolimero tipo Bticino serie LivingLight di colore bianco o similare. Sono compresi: quotaparte di cavo CPR e tubazione in PVC o metallica per stacco da canalizzazione principale (per una lunghezza massima di 10 metri), la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca. E' inoltre compreso ogni accessorio e quant'altro necessario a rendere il tutto in opera perfettamente funzionante e collaudabile. euro (trentaotto/07)	cad	38,07
Nr. 114 NP.23	Punto di comando (pulsantiera a 3 moduli con n.2 pulsanti singoli) con placca LivingLight. Fornitura e posa in opera di punto di comando (pulsantiera a 3 moduli con n.2 pulsanti singoli) completo di placca in tecnopolimero tipo Bticino serie LivingLight di colore bianco o similare, Sono compresi: quotaparte di cavo CPR e tubazione in PVC o metallica per stacco da canalizzazione principale (per una lunghezza massima di 10 metri), la scatola portafrutto, i frutti, i copriforo, il supporto placca. E' inoltre compreso ogni accessorio e quant'altro necessario a rendere il tutto in opera perfettamente funzionante e collaudabile. euro (cinquanta/66)	cad	50,66
Nr. 115 NP.24	Fornitura e posa in opera di sistema di segnalazione emergenza servizi igienici. Fornitura e posa in opera di sistema di segnalazione emergenza servizi igienici, completo di pannello ottico-acustico da posizionare all'esterno del locale bagno, un pulsante a tirante da posizionare all'interno del locale bagno. Sono compresi quotaparte di: cassette di derivazione, morsetti di derivazione, conduttori del tipo FS17 - 0,45/0,75kV o FG16OR16 - 0,6/1 kV e tubazione in PVC o metallica per stacco da canalizzazione principale (per una lunghezza massima di 10 metri); accessori vari di montaggio e fissaggio. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione perfettamente funzionante e conforme alla regola dell'arte. euro (centoventisette/45)	cad	127,45
Nr. 116 NP.25	Fornitura e posa in opera di RACK DATI 12 unità. Fornitura e posa in opera di RACK DATI 12 unità modulari 19" in carpenteria metallica per reti e server completo di: kit viti, dadi e rondelle per installazione armadi rack; n.1 multipresa da rack con 8 prese universali ed interruttore; n.3 listelli guidacavi per armadi 19"; n.3 pannelli scarichi 24 porte; n.3 switch 24 porte PoE; inserti e adattori RJ45 (porte rack dati). Dimension (hxlxp) mm 700x600x500. E' compresa la configurazione, la programmazione, il certificato di collaudo ed i test di sistema; l'attestazione dei cavi al rack. E' inoltre compreso ogni accessorio e quant'altro necessario a rendere il tutto in opera perfettamente funzionante e collaudabile. euro (duemilacentoventiquattro/69)	a corpo	2'124,69
Nr. 117 NP.26	Fornitura e posa in opera di linea elettrica per allaccio utenza monofase max 16A. Fornitura e posa in opera di linea elettrica per allaccio utenza monofase max 16A, realizzata con conduttori unipolari o multipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Sono compresi quotaparte di: cassette di derivazione, morsetti di derivazione, conduttori (del tipo FS17 - 0,45/0,75 kV o FG16OR16 0,6/1 kV) e tubazione in PVC o metallica per stacco da canalizzazione principale (per una lunghezza massima di 10 metri), l'allaccio elettrico dell'apparecchio. Compreso ogni accessorio e quant'altro necessario per rendere il tutto in opera perfettamente funzionante. euro (trentasei/51)	corpo	36,51
Nr. 118 NP.27	Fornitura e posa in opera di linea elettrica per allaccio utenza trifase max 40A. Fornitura e posa in opera di linea elettrica per allaccio utenza trifase max 40A, realizzata con conduttori unipolari o multipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Sono compresi quotaparte di: cassette di derivazione, morsetti di derivazione, conduttori (del tipo FS17 - 0,45/0,75 kV o FG16OR16 0,6/1 kV) e tubazione in PVC o metallica per stacco da canalizzazione principale (per una lunghezza massima di 10 metri), l'allaccio elettrico dell'apparecchio. Compreso ogni accessorio e quant'altro necessario per rendere il tutto in opera perfettamente funzionante. euro (quarantasei/00)	corpo	46,00
Nr. 119 NP.28	Linea in cavo per trasmissione dati. Tipo UTP cat.6 - 4 coppie. Linea in cavo per trasmissione dati con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l'incendio, rispondente alla normativa Europea CPR UE 305/11 (Euroclassi Cca- s3,d1,a3). Fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo UTP cat.6 - 4 coppie. euro (tre/10)	m	3,10
Nr. 120 NP.29	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale biblioteca QGBT. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale biblioteca QGBT, realizzato come da schema unifilare allegato, in carpenteria metallica, grado di protezione IP40, classe di isolamento I, completo di porta trasparente e cablaggio interno. E' inoltre compreso ogni accessorio e quant'altro necessario per rendere il tutto in opera perfettamente funzionante a regola d'arte. Sono esclusi gli apparecchi BUS KNX. euro (seimilaseicentonovantasette/67)	a corpo	6'697,67
Nr. 121 NP.30	Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 150. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio e setto separatore, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 150. euro (ventidue/56)	m	22,56
Nr. 122 NP.31	Fornitura e posa in opera di cavo di comunicazione CAVO BUS KNX EIB-Y(ST) YX2X2X0.8MM. Fornitura e posa in opera di cavo di comunicazione CAVO BUS KNX EIB-Y(ST) YX2X2X0.8MM, conforme alla Normativa Europea CPR UE 305/11, installato all'interno di canalizzazione predisposta. Sono compresi gli accessori di fissaggio, quotaparte di morsetti e quanto altro occorre per rendere l'opera finita a regola d'arte. euro (due/70)	m	2,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 123 NP.32	Fornitura e posa in opera di cavo tipo HDMI. Fornitura e posa in opera di cavo tipo HDMI 2.0 o 2.1 "High Speed HDMI" o "High Speed HDMI con Ethernet", compatibile con le più recenti tecnologie audio/video, supporta Ethernet, 3D, video 4K, Dolby, ecc.; profilo intrecciato in metallo, schermatura a due strati in alluminio. Completo di connettori per collegamento ad apparecchiature tipo TV, consolle, PC, videoproiettori, ecc. (apparecchiature escluse dalla presente fornitura). E' compresa l'installazione su tubazione in vista o incassata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (due/50)	m	2,50
Nr. 124 NP.33	Barra colletttrice di terra per il nodo equipotenziale realizzata con piatto di rame. Barra colletttrice di terra per il nodo equipotenziale realizzata con piatto di rame (da installare all'interno del relativo quadro elettrico, quest'ultimo escluso dalla presente voce) fornita e posta in opera. Sono compresi: gli allacci dei conduttori di terra, di protezione, di equipotenzialità. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (trentacinque/16)	cad	35,16
Nr. 125 NP.34	Progettazione e sviluppo della specifica di controllo relativa agli elementi di ingresso e di uscita. Progettazione e sviluppo della specifica di controllo relativa agli elementi di ingresso e di uscita comprensiva dei dettagli relativi ai collegamenti verso i vari elementi dell'impianto (Lampade, Pulsanti, Interruttori, ecc.). Programmazione OFF-LINE dei vari elementi installati in funzione della dislocazione all'interno dell'impianto e delle varie funzionalità previste. Indirizzamento in campo dei vari componenti installati. Trasferimento dei firmware all'interno dei vari componenti e TEST ON-LINE delle varie funzionalità dell'impianto. Programmazione OFF-LINE del pannello di controllo di tipo Touch-Screen, trasferimento dei software, test ON-LINE delle funzionalità previste. Sono inoltre comprese le attività di verifica complessiva del sistema e quanto altro occorre a dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (tremilairecentocinquantauno/00)	a corpo	3'351,00
Nr. 126 NP.35	Oneri per opere murarie. Oneri per opere murarie. euro (milletrecentoottantaquattro/49)	a corpo	1'384,49
Nr. 127 NP.36	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico PdC unità esterna "QUE". Fornitura e posa in opera di quadro elettrico PdC unità esterna "QUE", realizzato come da schema unifilare allegato, in carpenteria termoplastica, grado di protezione minimo IP55, classe di isolamento II, completo di porta trasparente e cablaggio interno. E' inoltre compreso ogni accessorio e quant'altro necessario per rendere il tutto in opera perfettamente funzionante a regola d'arte. Sono esclusi gli (eventuali) apparecchi BUS KNX. euro (cinquecento/00)	a corpo	500,00
Nr. 128 NP.37	Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 200. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio e setto separatore, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 200. euro (ventiquattro/76)	m	24,76
Nr. 129 NP.38	Fornitura e posa in opera di testata di alimentazione per binario Fosnova cod. 22026710-00 o similare. Fornitura e posa in opera di testata di alimentazione per binario (quest'ultimo escluso dalla presente fornitura) tipo Fosnova cod. 22026710-00 o similare. E' inoltre compreso ogni accessorio e quant'altro necessario a rendere il tutto in opera perfettamente funzionante e collaudabile. euro (venti/11)	cadauno	20,11
Nr. 130 NP.39	Fornitura e posa in opera di giunto diretto per binario Fosnova cod. 22026612-00 o similare. Fornitura e posa in opera di giunto diretto per binario (quest'ultimo escluso dalla presente fornitura) tipo Fosnova cod. 22026612-00 o similare. E' inoltre compreso ogni accessorio e quant'altro necessario a rendere il tutto in opera perfettamente funzionante e collaudabile. euro (quarantaotto/00)	cadauno	48,00
Nr. 131 NP.40	Fornitura e posa in opera di n.1 presa 10/16A e n.1 presa tipo P30 in scatola da incasso per cartongesso. Fornitura e posa in opera di n.1 presa bipasso 10/16A e n.1 presa 10/16A tipo P30 installate su scatola portafrutto incassata nel cartongesso, completa di placca in tecnopolimero, scatola da incasso tipo 503, supporto dedicato da n.3 moduli. Sono compresi: quotaparte delle cassette di derivazione, conduttori (CPR) e tubazione in PVC o metallica per stacco da canalizzazione principale (per una lunghezza massima di 10 metri). E' inoltre compreso ogni accessorio e quant'altro necessario a rendere il tutto in opera perfettamente funzionante e collaudabile. euro (sessantadue/55)	cad	62,55
Nr. 132 NP.41	Fornitura e posa in opera di n.1 presa per trasmissione dati tipo RJ45 in scatola da incasso per cartongesso. Fornitura e posa in opera di n.1 presa per trasmissione dati tipo RJ45 installata su scatola portafrutto incassata nel cartongesso, completa di placca in tecnopolimero, scatola da incasso tipo 503, supporto dedicato da n.3 moduli. Sono compresi: quotaparte delle cassette di derivazione, conduttori CPR (del tipo UTP Cat.6) e tubazione in PVC o metallica per stacco da canalizzazione principale (per una lunghezza massima di 10 metri). E' inoltre compreso ogni accessorio e quant'altro necessario a rendere il tutto in opera perfettamente funzionante e collaudabile. euro (cinquantadue/95)	cad	52,95
Nr. 133 NP.42	F.p.o. di modulo attuatore carichi 12 canali tipo Blumotix mod. BX-ACT12 o similare. Fornitura e posa in opera di modulo attuatore carichi 12 canali tipo Blumotix mod. BX-ACT12 o similare, all'interno di quadro elettrico predisposto. La fornitura si intende compresa dei collegamenti al BUS, dei collegamenti alle uscite e di quanto altro occorre a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (trecentocinquanta/00)	cadauno	350,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 134 NP.43	Fornitura e posa in opera di gateway DALI tipo ABB cod. DG/S 1.16.1 o similare. Fornitura e posa in opera di gateway DALI tipo ABB cod. DG/S 1.16.1 o similare, all'interno di quadro elettrico predisposto. È possibile collegare ad un'uscita DALI al massimo 64 apparecchi DALI. La fornitura si intende compresa dei collegamenti al BUS, dei collegamenti all'alimentazione e di quanto altro occorre a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (cinquecento/00)	cadauno	500,00
Nr. 135 NP.44	Fornitura e posa in opera di modulo interfaccia pulsanti a 4 canali tipo Blumotix mod. BX-4XIO o similare. Fornitura e posa in opera di modulo interfaccia pulsanti a 4 canali tipo Blumotix mod. BX-4XIO o similare, collegamento al BUS mediante morsetto. La fornitura si intende compresa dei collegamenti al BUS, dei collegamenti agli ingressi e di quanto altro occorre a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (sessanta/00)	cadauno	60,00
Nr. 136 NP.45	F.p.o. di modulo attuatore carichi 4 canali tipo Blumotix mod. BX-ACT04 o similare. Fornitura e posa in opera di modulo attuatore carichi 4 canali tipo Blumotix mod. BX-ACT04 o similare, all'interno di quadro elettrico predisposto. La fornitura si intende compresa dei collegamenti al BUS, dei collegamenti alle uscite e di quanto altro occorre a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 137 NP.46	F.p.o. di interfaccia IP/KNX tipo Eelectron mod. IN00S01IPI o similare. Fornitura e posa in opera di interfaccia IP/KNX tipo Eelectron mod. IN00S01IPI o similare, all'interno di quadro elettrico predisposto. La fornitura si intende compresa dei collegamenti al BUS, dei collegamenti alle uscite e di quanto altro occorre a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
Nr. 138 NP.47	Fornitura e posa in opera di modulo WEB SERVER. Fornitura e posa in opera di modulo WEB SERVER tipo IKON Domoticalabs versione standard IKNL00 + licenza KNX Easy IKNAESY fino a 200 indirizzi, all'interno di quadro elettrico predisposto. La fornitura si intende compresa dei collegamenti al BUS, dei collegamenti all'alimentazione e di quanto altro occorre a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (milleseicento/00)	cadauno	1'600,00
Nr. 139 NP.48	Fornitura e posa in opera di pannello Touch Imago Next 5". Fornitura e posa in opera di pannello Touch Imago Next 5" bianco Domoticalabs o similare art. IMG5NB. La fornitura si intende compresa della scatola da incasso, della piastra di montaggio, dei collegamenti al BUS, dei collegamenti all'alimentazione e di quanto altro occorre a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (ottocentoottanta/00)	cadauno	880,00
Nr. 140 NP.49	Punto luce e punto di comando in vista (interruttore unipolare) IP55. Punto di comando (interruttore unipolare) realizzato con conduttori con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, tipo civile serie standard in contenitore in vista, fornito e posto in opera. Sono compresi: quotaparte di cavo e tubazione in PVC o metallica per stacco da canalizzazione principale (per una lunghezza massima di 10 metri), la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale termoplastico (grado di protezione minimo IP55). E' inoltre compreso ogni accessorio e quant'altro necessario a rendere il tutto in opera perfettamente funzionante e collaudabile. euro (trentacinque/00)	cadauno	35,00
Nr. 141 NP.50	Incremento per sganciatore diff. quadripolare Id : 0,03 ÷ 3,0 A ; Istantaneo e regolabile 0,1 ÷ 3,0 sec. Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 16kA, max. 25kA, a norme CEI EN 60947-2, provvisto di morsetti per cavo fino a mmq 35, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale accessorio per il montaggio su barra DIN, lo sganciatore termico da 16 a 125A; la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Incremento per sganciatore diff. quadripolare Id : 0,03 ÷ 3,0 A ; Istantaneo e regolabile 0,1 ÷ 3,0 sec. euro (trecentonovantaquattro/00)	cadauno	394,00
Nr. 142 P001	Muratura GREZZA da intonacare non idrofugata, realizzata ... e ponteggio per altezze fino a 3,5 mt dal piano di lavoro. Muratura GREZZA da intonacare non idrofugata, realizzata in blocchi di argilla espansa LECA vibrocompressa ad alta resistenza, prodotti dalla PAVER COSTRUZIONI, tipologia B20 BIOCLIMA FONOISOLANTE a quattro pareti e sei camere d'aria, di dimensioni di fabbricazione SxHxL cm 19,5x19,2x24,5, spessore delle costole esterne mm 24, peso in condizione ambiente Kg 12, massa volumica netta del blocco Kg/m3 1400 +/- 10%, percentuale di foratura 22%, resistenza a compressione caratteristica N/mm2 > 4,5, tolleranze dimensionali classe D3 (UNI EN 772-16), assorbimento d'acqua per capillarità < 10,2, spostamento dimensionale dovuto all'umidità mm/m < 0,8, reazione al fuoco EUROCLASSE A1. La resistenza termica della parete a secco RT= 0,682 m2K/W, isolamento acustico certificato Rw 54 dB (indice di valutazione a 500Hz.), posati in opera con impiego di malta del tipo M5. Sono compresi gli oneri per la formazione di spalle, architravi, giunti di controllo e quant'altro occorre per eseguire la muratura a regola d'arte. E' compreso l'occorrente ponteggio per altezze fino a 3,5 mt dal piano di lavoro. euro (sessantacinque/30)	mq	65,30
Nr. 143 P002	Fornitura e posa in opera di strato di fonoisolamento con ... gola d'arte. Misurazione al netto della superficie posata. Fornitura e posa in opera di strato di fonoisolamento con rotoli di lana di vetro, spessore 45 mm, reazione al fuoco A1, densità 13 kg/m3, conducibilità termica λD pari a 0,038 W/(m·K) tipo Isover PAR 4+, compresi sfridi ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Misurazione al netto della superficie posata. euro (cinque/70)	mq	5,70
Nr. 144 P003	Fornitura e posa in opera, su infissi nuovi o esistenti a ... arecchiatura fornita e collocata a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera, su infissi nuovi o esistenti ad una anta, di maniglione antipanico a barra orizzontale basculante delle migliori		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	marche e su indicazione della D.L., del tipo ambidestro e della lunghezza fino a cm 110, completo di meccanismi interni in acciaio zincato, contropiastre multiforo in acciaio zincato, scrocco con dispositivo antieffrazione, leve in acciaio e polimero costampati, carter in polimero ad alta resistenza, ferrogliera e spessori in acciaio verniciato, completo di maniglia esterna dotata di serratura e n° 3 chiavi, compresi ogni altro onere e magistero per dare l'apparecchiatura fornita e collocata a perfetta regola d'arte. euro (centosettantadue/29)	cadauno	172,29
Nr. 145 P004	Fornitura e posa in opera di supporti in acciaio inox per vetro pensilina, sagomati secondo indicazioni della DLL Fornitura e posa in opera di supporti in acciaio inox per vetro pensilina, sagomati secondo indicazioni della DLL euro (trentanove/88)	cadauno	39,88
Nr. 146 P005	Oneri per conferimento a discarica dei materiali di scarto Oneri per conferimento a discarica dei materiali di scarto euro (sedici/45)	t	16,45
Nr. 147 P006	Sovrapprezzo per adeguare le prestazioni degli infissi in alluminio alle previsioni di Capitolato Speciale d'Appalto Sovrapprezzo per adeguare le prestazioni degli infissi in alluminio alle previsioni di Capitolato Speciale d'Appalto euro (trenta/00)	mq	30,00
Nr. 148 P007	Riparazione di strutture verticali e/o orizzontali localm ... zioni di sicurezza contro le eventuali cadute di materiale Riparazione di elementi verticali e/o orizzontali localmente ammalorati per il ripristino delle normali condizioni di sicurezza contro le eventuali cadute di materiale, compresa la f/p di ogni materiale occorrente allo scopo. euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 149 PA 01	DIFFUSORE OVALE IN ACCIAIO ZINCATO: TIPO KLIMAGIEL MOD. INDUCTION JET - 400x200. COMPRESI STAFFAGGI. Diffusore ovale in acciaio zincato: tipo Klimagiel mod. Induction Jet - 400x200. Finitura verniciatura RAL da definire. Compresi staffaggi. Sistema di distribuzione e diffusione dell'aria climatizzata ad alta induzione, secondo il principio dell'induzione creata dal flusso d'aria uscente da fori di piccole e medie dimensioni per miscelare in modo ottimale l'aria primaria con quella ambiente. Descrizione: Altezza: 200 mm Larghezza: 400 mm Portata: 1.380 mc/h Compresi staffaggi con pendino a soffitto. La fascetta è composta da due metà ed il montaggio è previsto mediante sospensione su un unico punto centrale (utilizzando un'asola che va inserita al centro della metà superiore). Predisposizione per barre filettate M8. Il tutto montato, collaudato e completo di ogni accessorio occorrente per renderlo perfettamente funzionante senza alcun onere aggiuntivo. euro (centosettantacinque/00)	ml	175,00
Nr. 150 PA 02	Griglia quadrata di ripresa con controlaio a sgancio rapido e filtro. mis. 595x595 mm. Tipo Volta AL/MQE/SR + PL/E Lat Griglia quadrata di ripresa con controlaio a sgancio rapido e filtro. mis. 595x595 mm. Tipo Volta AL/MQE/SR + PL/E Laterale, fori 2x250 mm Completa di plenum in lamiera d'acciaio zincato; doppio attacco laterale circolare diam. 250 mm. Il tutto montato, collaudato e completo di ogni accessorio occorrente per renderlo perfettamente funzionante senza alcun onere aggiuntivo. euro (duecentocinquantaotto/00)	cadauno	258,00
Nr. 151 PA 03	Sistema di ventilazione della tubazione di scarico. Fornitura e posa in opera di sistema di ventilazione della tubazione di scarico composto essenzialmente da: - Aeratore con membrana diam. 75-100 tipo Ventilatore della Valsir da montarsi in apposita nicchia sulla sommità del tubo di ventilazione - Griglia di protezione in alluminio smontabile compreso controlaio per montaggio a parete. Il tutto montato, collaudato e completo di ogni accessorio occorrente per renderlo perfettamente funzionante senza alcun onere aggiuntivo. euro (centosessantasette/00)	cadauno	167,00
Nr. 152 PA Sicu01	Installazione impianto elettrico di cantiere. 10kW Installazione impianto elettrico di cantiere mediante allacciamento all'utenza fornita dal Committente certificandone la conformità e verificando l'idoneità dell'impianto di scarico a terra, incluso nolo e fissaggio a parete di linea elettrica protetta contro urti meccanici per lunghezza fino a 50 mt e collegamento del terminale a quadro di cantiere marcato CE (incluso nolo di quest'ultimo), per l'intera durata del cantiere, inclusi oneri di smobilizzo. euro (quattrocento/00)	a corpo	400,00
Nr. 153 PA Sicu02	Derivazione idrica dall'impianto esistente. Derivazione idrica dall'impianto esistente (consumo a carico del Committente) ricavando una postazione lavamani (rubinetto ad altezza 1mt accessoriato con supporto e dispenser sapone liquido) e disponendo la condotta in posizione che non arreca rischio di inciampo per lunghezza fino a mt.50, nolo per tutta la durata del cantiere, inclusi oneri di smobilizzo. euro (centocinquanta/00)	a corpo	150,00
Nr. 154 PA Sicu03	Transennamenti interni mediante nolo. Transennamenti interni mediante nolo, trasporto, posizionamento, manutenzione, spostamenti, smontaggio ed allontanamento di transenne metalliche zincate vincolabili l'una all'altra.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (venticinque/00)	cad.	25,00
Nr. 155 PA Sicu04	Catena in PVC (costo di utilizzo). Catena in PVC (costo di utilizzo), per la sicurezza dei lavoratori, di catena in PVC di colore bianco/rossa per delimitazione di piccole aree di lavoro, fornita e posta in opera. euro (uno/86)	ml	1,86
Nr. 156 TOS19_01.B 03.004.001	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qual ... delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm euro (tre/40)	kg	3,40
Nr. 157 TOS19_01.B 04.304.005	Getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali ... e larghi 5 mm, compresa sigillatura con resine bituminose. Getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato in periodo estivo, classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4, compresa la fratazzatura del getto e la formazione di aree di sup. 9-12 mq mediante l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali di profondità pari a 1/3 dello spessore della pavimentazione e larghi 5 mm, compresa sigillatura con resine bituminose. euro (centoventi/30)	m³	120,30
Nr. 158 TOS19_01.C 01.009.002	Muratura in elevazione di pareti con blocchi in laterizio normale spessore 25 cm eseguita con malta bastarda (M5) Muratura in elevazione di pareti con blocchi in laterizio normale spessore 25 cm eseguita con malta bastarda (M5) euro (quarantaotto/97)	m²	48,97
Nr. 159 TOS19_01.C 01.011.001	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in lateriz ... spessore 12 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12 cm eseguita con malta bastarda (M5) euro (trentauno/74)	m²	31,74
Nr. 160 TOS19_01.C 02.001.001	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore ... una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete euro (quarantasette/80)	m²	47,80
Nr. 161 TOS19_01.C 02.010.001	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante ... catura dei giunti. spessore lastra in cartongesso mm. 12,5 Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm. ad interasse di 600 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti. spessore lastra in cartongesso mm. 12,5 euro (trentatre/39)	m²	33,39
Nr. 162 TOS19_01.E 01.001.002	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito ... zo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda euro (ventiuno/47)	m²	21,47
Nr. 163 TOS19_01.E 01.002.001	Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguit ... zo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce euro (venticinque/64)	m²	25,64
Nr. 164 TOS19_01.E 02.003.025	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o p ... strelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013, con adesivo migliorato a rapida essiccazione per piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali euro (tredici/25)	m²	13,25
Nr. 165 TOS19_01.E 02.015.004	Posa in opera di zoccolino battiscopa in ceramica, gres o simili fissato a colla Posa in opera di zoccolino battiscopa in ceramica, gres o simili fissato a colla euro (sette/72)	m	7,72
Nr. 166 TOS19_01.E 03.014.008	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di mo ... ti e pulizia finale piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita euro (diciannove/94)	m²	19,94
Nr. 167 TOS19_01.E 04.001.001	Assistenza per posa di cassamorta in legno per aperture f ... e finito a regola d'arte. su muri di spessore fino a 20 cm Assistenza per posa di cassamorta in legno per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. su muri di spessore fino a 20 cm euro (quarantadue/31)	cad	42,31
Nr. 168 TOS19_01.E	Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia ... o compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm.10 Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento R32,5 e q 0,5 di calce eminentemente idraulica, bagnato e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
05.013.001	battuto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 10 euro (quattordici/41)	m²	14,41
Nr. 169 TOS19_01.E 05.031.002	Sovrapprezzi ai sottofondi per oneri di aggiunte di rete ... I titolo compiuto e finito a regola d'arte. rete 10x10 Ø 6 Sovrapprezzi ai sottofondi per oneri di aggiunte di rete elettrosaldata in acciaio FEB450C, controllato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. rete 10x10 Ø 6 euro (sei/02)	m²	6,02
Nr. 170 TOS19_01.F 04.004.002	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con pittura minerale a base di grassello di calce Verniciatura per interni su intonaco nuovo con pittura minerale a base di grassello di calce euro (cinque/50)	m²	5,50
Nr. 171 TOS19_01.F 04.005.001	Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante euro (sette/63)	m²	7,63
Nr. 172 TOS19_01.F 05.006.002	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessori ... con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm. Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm. euro (cento/98)	m²	100,98
Nr. 173 TOS19_02.A 03.001.004	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altez ... on malta idraulica, a due o più teste, situata fuori terra Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata fuori terra euro (centootto/04)	m³	108,04
Nr. 174 TOS19_02.A 03.002.002	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a quals ... o non armato, qualsiasi tipo e sezione situata fuori terra Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata fuori terra euro (trecentosettantauno/22)	m³	371,22
Nr. 175 TOS19_02.A 03.011.001	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della m ... isionale su pareti interne ed esterne con intonaco a calce Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della struttura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaifi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su pareti interne ed esterne euro (undici/60)	m²	11,60
Nr. 176 TOS19_02.A 03.033.002	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi p ... te su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo. Compreso carico, trasporto, scarico e conferimento a discarica euro (ventitre/22)	m²	23,22
Nr. 177 TOS19_02.A 07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 euro (ventinove/03)	m³	29,03
Nr. 178 TOS19_02.B 10.021.002	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica ... su struttura portante: con foro D 10-12 profondità' 30 cm Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondità' 30 cm euro (dieci/33)	cad	10,33
Nr. 179 TOS19_02.E 06.005.001	Stuccatura di vecchie facciate o paramenti in pietra eseg ... le instabile per una superficie minima contigua di mq 2,00 Stuccatura di vecchie facciate o paramenti in pietra eseguita con malta cementizia successivamente lisciata a ferro, previa la raschiatura e lavatura delle connettiture per l'eliminazione di eventuali residui di polvere, malta o qualsiasi altro materiale instabile per una superficie minima contigua di mq 2,00 euro (quarantasette/57)	m²	47,57
Nr. 180 TOS19_02.E 06.006.002	Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto ... starda tirato a frattazzo con velo fine, su pareti esterne Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 : per intonaco civile di malta bastarda tirato a frattazzo con velo fine, su pareti esterne euro (trentadue/72)	m²	32,72
Nr. 181 TOS19_03.A 04.002.001	Scavo di sbancamento in terreni sciolti (esclusa roccia e ... e carico sul mezzo di trasporto in prossimità della scavo. Scavo di sbancamento in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello del piano stradale, per il ritrovamento di quote originali e/o realizzazione di cassonetti idonei all'alloggiamento di vespai, gattaiolati, massetti o lastrici. fino ad una profondità di m 1,50, con accatastamento e carico sul mezzo di trasporto in prossimità della scavo. euro (centoventiuno/74)	m³	121,74
Nr. 182 TOS19_04.E 06.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocomp6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa euro (ventisette/63)	m²	27,63
Nr. 183 TOS19_16.E 03.003.004	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugli ... a d' arte resistenza a trazione =17kN/m (UNI EN ISO 10319) Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte resistenza a trazione =17kN/m (UNI EN ISO 10319) euro (quattro/94)	m²	4,94
Nr. 184 TOS19_17.N 05.002.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione ... 00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. euro (sedici/10)	cad	16,10
Nr. 185 TOS19_17.N 05.002.017	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione ... ti di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento. Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento. euro (sei/90)	cad	6,90
Nr. 186 TOS19_17.N 05.002.020	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo ... lusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo euro (uno/38)	cad	1,38
Nr. 187 TOS19_17.N 05.004.001	Trabattelli Nolo di ponte mobile di servizio a elementi p ... ttangolare di altezza fino a m 3,00, nolo minimo 5 giorni. Trabattelli Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m 3,00, nolo minimo 5 giorni. euro (otto/05)	giornaliero	8,05
Nr. 188 TOS19_17.N 06.004.002	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di b ... tti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile euro (quattrocentotrentasette/00)	cad	437,00
Nr. 189 TOS19_17.N 06.005.001	WC chimici portatili senza lavamani - noleggio mensile WC chimici portatili senza lavamani - noleggio mensile euro (cinquantacinque/20)	cad	55,20
Nr. 190 TOS19_17.P 07.002.013	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di norm ... mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensioni mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri euro (sette/09)	cad	7,09
Nr. 191 TOS19_17.S 08.002.002	Riunioni di informazione Assemblea periodica dei lavoratori ... imento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni Riunioni di informazione Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni euro (cinquanta/00)	ora	50,00
Nr. 192 TOS19_17.S 08.003.001	Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di ap ... one dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori euro (trentauno/82)	ora	31,82
Nr. 193 TOS19_PR.P 05.010.007	Lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestime ... 13. Travertino classico stuccato e levigato, spessore 2 cm F/po di lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali. Le lastre per pavimentazioni e scale sono certificate CE secondo la UNI EN 12058:2015, le lastre e marmette per finiture di pareti sono certificate CE secondo la UNI EN 15286:2013. Travertino classico stuccato e levigato, spessore 2 cm euro (sessantaquattro/89)	m²	64,89
Nr. 194 TOS19_PR.P 22.043.001	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certifica ... a UNI EN 14411:2016: Monocottura smaltata liscia, cm 20x20 Fornitura di piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Monocottura smaltata liscia, fino a cm 20x20 euro (nove/49)	m²	9,49
Nr. 195 TOS19_PR.P 22.043.005	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certifica ... 14411:2016: Gres porcellanato smaltato, cm 30x30 e 33 x33 Fornitura di piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Gres porcellanato smaltato, fino a cm 33 x33 euro (dieci/46)	m²	10,46
Nr. 196 TOS19_PR.P	COTTO: elementi per pavimentazione di laterizio certificati CE secondo la UNI EN 1344:2013 Zoccolino battiscopa cm 8x33 COTTO: elementi per pavimentazione di laterizio certificati CE secondo la UNI EN 1344:2013 Zoccolino battiscopa cm 8x33		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
22.044.005	euro (tre/68)	m	3,68
Nr. 197 TOS19_PR.P	Prodotti per pavimentazioni industriali premiscelati al quarzo e corindone con pigmenti rossi		
22.061.004	Prodotti per pavimentazioni industriali premiscelati al quarzo e corindone con pigmenti rossi euro (zero/34)	kg	0,34
Nr. 198 TOS19_PR.P	Vetro stratificato di sicurezza, conforme alle norme UNI ... rrale PVB). extrachiaro spessore mm 8+8 + pvb 0,38 (88.1)		
25.072.035	Vetro stratificato di sicurezza, conforme alle norme UNI EN 14449:2005, per ridurre il rischio di ferite o danni a persone, animali o cose, classe minima 2(B)2 (UNI EN 12600:2004), formato da 2 lastre unite mediante l'interposizione di uno o più fogli di materiale plastico (polivinilbutirrale PVB). extrachiaro spessore mm 8+8 + pvb 0,38 (88.1) euro (ottantacinque/01)	m²	85,01
Nr. 199 TOS19_PR.P	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il mater ... ametro esterno 35 mm interasse degli agganci a muro 835 mm		
29.103.015	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm interasse degli agganci a muro 835 mm euro (trentaotto/71)	cad	38,71
Nr. 200 TOS19_PR.P	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con marcatura CE (U ... rocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k		
70.003.001	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016),di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1:2007). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016 ed essere almeno nella classe 2, escluso controtelai, posa e assistenza muraria. finestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas, con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k euro (quattrocentonovantasette/89)	m²	497,89
Nr. 201 TOS19_PR.P	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con marcatura CE (U ... rocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k		
70.003.008	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016),di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1:2007). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016 ed essere almeno nella classe 2, escluso controtelai, posa e assistenza muraria. Portafinestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k euro (cinquecentocinquantatre/61)	m²	553,61
Nr. 202 TOS19_PR.P	PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque ... ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente ad un'anta		
71.001.002	PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente a due o più ante. euro (centotrentatre/48)	m²	133,48
	Follonica, 16/09/2021		