



COMUNE DI SANT'ARSENIO

OGGETTO

RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA E MESSA IN SICUREZZA MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI EDIFICIO DA ADIBIRE A MICRO NIDO - SERVIZI INTEGRATIVI (CENTRO POLIFUNZIONALE PER FAMIGLIE) NEL COMUNE DI SANT'ARSENIO"
COMUNE DI SANT'ARSENIO (SA)

DESCRIZIONE DEI LAVORI:

ASILO NIDO E SERVIZI INTEGRATIVI (CENTRO POLIFUNZIONALE PER FAMIGLIE)

REVISIONE PREZZI PP.LL.2022 REGIONE CAMPANIA



ELENCO PREZZI E ANALISI NUOVI PREZZI

RUP:

Arch. Gerarda FORLENZA

PROGETTISTA:

Ing. Rossella LUPO



ELABORATO [DTAE 04]

SCALA

Sant'Arsenio, Ottobre 2022

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Ristrutturazione edilizia e messa in sicurezza mediante demolizione e ricostruzione di edificio da adibire a micro- nido nel comune di Sant'Arsenio

Descrizione dei lavori: Asilo nido e servizi integrativi (centro polifunzionale per famiglie)

COMMITTENTE: Comune di Sant'Arsenio

Sant'Arsenio, 05/10/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 C.01.060.010 .c	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per impianti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 16 mm, spessore 2,0 mm euro (sette/89)	m	7,89
Nr. 2 C.01.070.070 .b	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione per linee Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici, PFA 16 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm euro (sei/46)	m	6,46
Nr. 3 C.03.010.040 .i	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 10+10 da 3/4" x 16 mm euro (trecentoundici/37)	cad	311,37
Nr. 4 C.05.010.010 .f.CAM	Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 9x28 euro (quattro/47)	m	4,47
Nr. 5 C.06.010.050 .a	Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali in lamiera di acciaio zincato con innesti flangiati per una lunghezza massima di 1,20 m. Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali 30x30 euro (centododici/95)	cad	112,95
Nr. 6 C.06.010.060 .a	Canalizzazioni preisolate in poliuretano Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich costituiti da un'anima di schiuma poliuretana espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita su entrambi i lati con lamine di alluminio goffrato, con contenuto di materiale riciclato certificato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, conducibilità termica iniziale $\lambda_i = 0,022 \text{ W/(m °C)}$, classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16-101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfido di lavorazione; adatti per ambienti interni, densità schiuma poliuretana 50-54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 80 micron. euro (cinquantauno/55)	mq	51,55
Nr. 7 C.06.020.010 .b	Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x100 mm euro (trentaotto/39)	cad	38,39
Nr. 8 C.08.010.040 .d	Bollitore in acciaio trattato scambiatore a serpentino Bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione pressione massima di esercizio 6,0 bar, con scambiatore fisso a serpentino in acciaio idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Capacità 500 l euro (millecentosessanta/80)	cad	1'160,80
Nr. 9 C.09.010.020 .c	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 630x370x180 mm per UNI 45 completa di: a) manichetta nylon gommatto, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. UNI 45 e manichetta da 25 m euro (duecentoquattordici/18)	cad	214,18
Nr. 10 C.09.010.070 .a	Idrante sottosuolo in ghisa con innesti UNI 45 o UNI 70, pressione di esercizio 16 bar composto da: a) corpo in ghisa sferoidale; b) organi di manovra interi ed uscita acqua in ottone; c) uscita acqua 2x UNI 45 o 2x UNI 70; d) guarnizioni di tenuta O-RING e serraggio in gomma telata; e) curva di raccordo; f) flange in AQ 42 UNI PN16; restano esclusi gli oneri relativi allo scavo, al riporto e al materiale drenante. Idrante sottosuolo DN 50 1 UNI 45 euro (quattrocentootto/47)	cad	408,47
Nr. 11 C.09.010.080 .g	Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 113BC euro (sessantanove/47)	cad	69,47
Nr. 12 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (quattro/48)	mc	4,48
Nr. 13 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (cinque/19)	mc	5,19
Nr. 14 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfidi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 euro (centoquarantadue/39)	mc	142,39
Nr. 15 E.03.010.020 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfidi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 euro (centosettantasette/05)	mc	177,05
Nr. 16 E.03.010.030 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfidi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35 euro (centoottantadue/61)	mc	182,61
Nr. 17 E.03.010.070 .a.CAM	Calcestruzzi per pavimenti industriali Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60, dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera in periodo estivo, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfidi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC1, Classe di resistenza C25/30. euro (centoottantacinque/18)	mc	185,18
Nr. 18 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. euro (ventiotto/33)	mq	28,33
Nr. 19 E.03.030.010 .b	idem c.s. ...calcestruzzo. Strutture in elevazione. euro (trentaquattro/97)	mq	34,97
Nr. 20 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfidi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. euro (due/50)	kg	2,50
Nr. 21 E.03.040.010 .b.CAM	idem c.s. ...Acciaio in rete elettrosaldata. euro (due/70)	kg	2,70
Nr. 22 E.04.010.010 .c	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm euro (novantanove/74)	mq	99,74
Nr. 23 E.07.010.040 .a.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente con spessore non inferiore a 4 cm euro (quindici/71)	mq	15,71
Nr. 24 E.07.010.040 .b.CAM	idem c.s. ...e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm euro (tre/26)	mq	3,26
Nr. 25 E.07.010.050 .a.CAM	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato. Con spessore non inferiore a 4 peditabile dopo 12 ore asciugamento veloce euro (venti/23)	mq	20,23
Nr. 26 E.07.010.060 .a.CAM	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti euro (cinque/26)	mq	5,26
Nr. 27 E.07.050.020 .b	Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore oltre cm 11 euro (quarantasei/88)	mc	46,88
Nr. 28 E.10.010.020 .a.CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (80KPA) Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfidi - resistenza alla compressione con deformazione del 10% \geq 80 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,037 W/mK - sp. 3 cm euro (tredici/71)	mq	13,71

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 29 E.10.020.020 .a.CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,032 W/mK applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 5 cm euro (quarantatre/20)	mq	43,20
Nr. 30 E.10.020.020 .c.CAM	idem c.s. ...- Spessore 8 cm euro (sessantauno/56)	mq	61,56
Nr. 31 E.10.020.050 .a.CAM	Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di roccia Isolamento termico ed acustico di coperture a falda e di sottotetti o di sottotetti con pannelli in lana di roccia non rivestiti a doppia densità conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 30 kg Pascal - Spessore 5 cm euro (trentanove/30)	mq	39,30
Nr. 32 E.10.040.040 .e.CAM	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di polistirene espanso additivato con grafite Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite conduttività termica 0,031 W/mK - Spessore 10 cm euro (settantanove/74)	mq	79,74
Nr. 33 E.11.030.030 .a	Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI 5753-75) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, oneri di trasporto. Con lamiera di acciaio zincato dello spessore fino a 0,45 mm euro (quarantaotto/85)	mq	48,85
Nr. 34 E.11.040.016 .b	Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 150x150 mm euro (ventidue/47)	cad	22,47
Nr. 35 E.11.040.020 .w	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm euro (ventisette/62)	m	27,62
Nr. 36 E.11.040.030 .d	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 euro (cinquantauno/44)	mq	51,44
Nr. 37 E.12.010.010 .a	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile bituminosa modificato con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 3 mm euro (diciannove/93)	mq	19,93
Nr. 38 E.12.015.035 .b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastoplastomerica, armata in filo continuo di poliestere non tessuto Membrana impermeabile mescola bitume-polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo flessibilità a freddo -15°C, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm euro (diciassette/93)	mq	17,93
Nr. 39 E.12.015.045 .b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero plastomerica Membrana impermeabile bitume-polimero plastomerica flessibilità a freddo -5°C, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata TNT di poliestere, spessore 4 mm euro (tredici/48)	mq	13,48
Nr. 40 E.12.040.030 .a	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 15 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriuscenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monadesivo largo 8 cm; stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 0,2 mm, colore nero euro (tre/95)	mq	3,95
Nr. 41 E.12.040.030 .b	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 5 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriuscenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monadesivo largo 8 cm; stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, . Spessore 0,3 mm, colore nero euro (quattro/42)	mq	4,42

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 42 E.12.060.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m euro (due/00)	mq	2,00
Nr. 43 E.12.060.090 .a	Protezione di fondazioni e di strutture interrate in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densità con rilievi semisferici da 8 mm a chiusura meccanica laterale mediante sovrapposizione ad incastro dei lembi posata dall'alto verso il basso con fissaggio sulla sommità mediante chiodi in acciaio da 25 mm e rondelle in polietilene ad alta densità a forma semisferica e con profilo nella parte superiore euro (nove/15)	mq	9,15
Nr. 44 E.13.030.020 .a.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm euro (cinquantacinque/30)	mq	55,30
Nr. 45 E.13.090.030 .a	Pavimento industriale "sistema a spolvero" Pavimento industriale con "sistema a spolvero" trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante posto in opera con il sistema a "spolvero" in ragione di 2/3 Kg al mq, compresi l'incorporo di detta miscela con frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la lisciatura, la formazione di giunti di dilatazione a riquadri di 9 - 10 mq con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina escluso e compensato a parte il calcestruzzo e la fornitura delle rete ettrosaldada. euro (trentauno/62)	mq	31,62
Nr. 46 E.13.090.060 .a.CAM	Pavimentazione industriale realizzata con resine epossidiche Pavimentazione industriale realizzata con rivestimento epossidico autolivellante, caricato con sabbie quarzifere, resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 1044) mola C 17 carico 1000 gr, perdita di peso 80 mg/1000 giri e con resistenza eccellente al traffico pedonale, ai carrelli gommati e all'urto, steso su supporto esistente e meccanicamente solido, varie colorazioni, con caratteristiche di resistenza all'abrasione, agli olii, agli acidi, compresa preparazione meccanica del supporto(pallinatura oppure fresatura). Spessore 2 mm euro (quarantasette/76)	mq	47,76
Nr. 47 E.14.010.010 .e.CAM	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 2 cm euro (centosessantasei/48)	mq	166,48
Nr. 48 E.15.020.045 .c.CAM	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm euro (cinquantauno/11)	mq	51,11
Nr. 49 E.15.080.080 .a.CAM	Zoccolino battiscopa in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico, compresi il taglio a misura, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Altezza 6 cm, spessore 2,8 mm euro (undici/56)	m	11,56
Nr. 50 E.15.090.030 .b	Profilato angolare in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, con superficie liscia o zigrinata fissato alla parete con idoneo collante, compresi il taglio a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Da 45 mm a colori euro (dieci/84)	m	10,84
Nr. 51 E.16.030.010 .a.CAM	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti. Intonaco pronto premiscelato euro (diciannove/07)	mq	19,07
Nr. 52 E.16.040.030 .b.CAM	Intonaco resistente al fuoco da applicare su pareti, soffitti e volte, premiscelato a base di vermiculite, leganti speciali e additivi chimici con resina di 4 Kg/mq per 1 cm di spessore, di idoneo spessore ad ottenere la resistenza REI richiesta, dato in opera a spruzzo. Su solaio in calcestruzzo armato con spessore di 1 cm, REI 120 euro (ventiquattro/03)	mq	24,03
Nr. 53 E.17.040.020 .c.CAM	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminasosta, dimensioni 600x1200 mm euro (trentasette/31)	mq	37,31
Nr. 54 E.18.020.010 .d	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato, compresa tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai, delle maniglie e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Laccata in altri colori RAL euro (quattrocentosettantacinque/81)	mq	475,81
Nr. 55 E.18.075.020 .b	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoidurenti, pressosaldata coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 900 x 2.000 mm euro (ottocentoventuno/91)	cad	821,91
Nr. 56 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura euro (trecentodiciotto/60)	cad	318,60
Nr. 57 E.18.075.045 .e	idem c.s. ...Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura euro (trecentosedici/46)	cad	316,46
Nr. 58 E.18.076.060 .b	Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con vetri REI 120 Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI 120, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati di spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinga, completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati, completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro Dimensioni: 1.800 x 2.000 mm euro (quindicimilaotto/72)	cad	15'008,72
Nr. 59 E.19.030.030 .a.CAM	Recinzione con pannelli in grigliato Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 completa della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature e le opere murarie. Recinzione con pannello grigliato euro (otto/47)	kg	8,47
Nr. 60 E.19.030.040 .a.CAM	Cancelli in pannelli grigliati Cannello costituito da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1, completo della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature, le opere murarie. Cannello pedonale ad una o più ante in pannelli grigliati euro (nove/72)	kg	9,72
Nr. 61 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche euro (tre/65)	mq	3,65
Nr. 62 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche euro (nove/84)	mq	9,84
Nr. 63 E.22.010.010 .e.CAM	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con una lastra di cartongesso idrorepellente a basso grado di assorbimento d'acqua su entrambi i lati della parete euro (quarantatre/96)	mq	43,96
Nr. 64 E.22.010.010 .g.CAM	idem c.s. ...di cartongesso REI 120 su entrambi i lati della parete euro (sessanta/28)	mq	60,28
Nr. 65 E.23.010.050 .c	Giunto di dilatazione per pavimenti larghezza massima del giunto 100 mm, ad altezza fissa con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio forate guarnizione con inserto di tenuta centrale elastomerica flessibile resistente a temperature da -30°C a +120°C, resistente agli agenti atmosferici, all'abrasione, a detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose con movimento totale del profilo 40 mm (± 22 mm) in barre da 3-4 ml/cad; montato in piano o ad angolo con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici con spinotti di connessione per allineamento; altezza profilo 50 mm euro (trecentoventidue/66)	m	322,66
Nr. 66 I.01.010.010. a	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari a linea per ambienti civili Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili euro (quarantaotto/15)	cad	48,15
Nr. 67 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili euro (cinquantaquattro/42)	cad	54,42
Nr. 68 I.01.010.060. a	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti euro (settantauno/61)	m	71,61
Nr. 69	Vaso in vitreo-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
I.01.020.010. a	polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso euro (duecentosessantacinque/41)	cad	265,41
Nr. 70 I.01.020.035. b	Lavatoio in extra clay da 76x52,5 cm Lavatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavatoio in extra clay da 60x50 cm euro (quattrocentotre/21)	cad	403,21
Nr. 71 I.01.020.050. b	Lavabo a incasso in vitreous-china Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 cm completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo a tre fori euro (trecentosedici/87)	cad	316,87
Nr. 72 I.01.020.055. a	Raccorderia e rubinetteria per impianto lavatrice Raccorderia e rubinetteria per attacco lavatrice composta da valvola con innesto antiritorno ad innesto 1/2" e sifone a murare con uscita DN 40-50, completo di ghiera di fissaggio e piastra in acciaio inox, compresi l'uso dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Raccorderia e rubinetteria per impianto lavatrice euro (cinquantasei/93)	cad	56,93
Nr. 73 I.01.030.010. a	Vaso igienico - bidet per disabili Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mm realizzato in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato; miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano; copertura in legno verniciato, compreso l'allettamento su pavimento con cemento o l' aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni ed ogni altra opera muraria. Vaso igienico - bidet per disabili euro (millesessantatré/07)	cad	1'069,07
Nr. 74 I.01.030.020. a	Lavabo a mensola per persone disabili Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili euro (cinquecentoottantatré/55)	cad	583,55
Nr. 75 I.02.010.010. b	Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 1/2" euro (undici/34)	cad	11,34
Nr. 76 I.03.010.010. a.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 32 mm euro (sette/55)	m	7,55
Nr. 77 I.03.010.010. b.CAM	idem c.s. ...Diametro esterno 40 mm euro (otto/81)	m	8,81
Nr. 78 I.03.010.010. g.CAM	idem c.s. ...Diametro esterno 110 mm euro (diciassette/75)	m	17,75
Nr. 79 I.03.010.010. j.CAM	idem c.s. ...Diametro esterno 200 mm euro (quaranta/96)	m	40,96
Nr. 80 I.03.010.050. a.CAM	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensato costituito da guaina in neoprene o materassino di lana di roccia, strato di lamina di piombo di piccolo spessore, il tutto con un peso non inferiore a 3,5 Kg/mq, per garantire una rumorosità non superiore a 10 db con portata di 2 l/sec. Sono compresi il rivestimento dei pezzi speciali, il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo, le eventuali opere murarie.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 32 mm euro (otto/55)	m	8,55
Nr. 81 I.03.010.050. h.CAM	idem c.s. ...Diametro esterno 110 mm euro (venti/98)	m	20,98
Nr. 82 L.01.010.080. .b	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a mq16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante euro (quarantatre/74)	cad	43,74
Nr. 83 L.01.010.140 .b	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato pesante euro (trentaotto/15)	cad	38,15
Nr. 84 L.01.010.220 .b	Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da 99x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica. Con corrugato pesante. euro (cinquantatre/45)	cad	53,45
Nr. 85 L.01.010.260 .a	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante sotto traccia. euro (quarantadue/77)	cad	42,77
Nr. 86 L.01.010.270 .b	Punto presa Tv con impianto derivato Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale derivata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con corrugato pesante. euro (trentanove/06)	cad	39,06
Nr. 87 L.01.010.300 .a	Punto presa telefonica Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro 0.6 mm ; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle, placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica. Con corrugato leggero. euro (ventisette/95)	cad	27,95
Nr. 88 L.01.010.310 .a	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ12 sotto traccia. euro (ventiotto/65)	cad	28,65
Nr. 89 L.01.010.340 .a	Suonerie modulari Suonerie in bronzo tipo modulari da 8 vA, corredate di accessori per l'installazione su scatola per impianto di caposcala con tensione di impianto a 12 V realizzata in conformita' alle norme tecniche vigenti, compresi il fissaggio completo, anche quello delle placche, ma escluso il costo di queste ultime e compresi, altresì, Suonerie modulari da 12 V, 8 vA euro (duecentoottantacinque/85)	cad	285,85
Nr. 90 L.02.010.030 .b	Cavo unipolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x16 mmq euro (cinque/91)	m	5,91
Nr. 91 L.02.010.030 .c	idem c.s. ...Unipolare Sezione 1x25 mmq euro (sette/66)	m	7,66
Nr. 92 L.02.010.050 .a	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x1,5 mmq euro (tre/40)	m	3,40
Nr. 93 L.02.010.050 .b	idem c.s. ...Tripolare Sezione 3x2,5 mmq euro (quattro/32)	m	4,32
Nr. 94 L.02.010.050 .c	idem c.s. ...Tripolare Sezione 3x4 mmq euro (cinque/27)	m	5,27
Nr. 95 L.02.010.080 .e	Cavo pentapolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x10 mmq euro (quattordici/05)	m	14,05
Nr. 96 L.02.030.040 .e	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 200 mm euro (diciotto/95)	m	18,95
Nr. 97 L.02.030.040 .f	idem c.s. ...Coperchio base 300 mm euro (ventiquattro/29)	m	24,29
Nr. 98 L.02.030.110 .e	Canale in lamiera zincata a caldo derivazione piana a croce Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a croce Sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm euro (quarantacinque/79)	cad	45,79
Nr. 99 L.02.070.030 .e	Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da mensole in acciaio zincato, Di larghezza 300 mm euro (tredici/49)	cad	13,49
Nr. 100 L.02.080.010 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm euro (due/42)	m	2,42
Nr. 101 L.02.080.010 .c	idem c.s. ...vista Diametro 25 mm euro (tre/26)	m	3,26
Nr. 102 L.02.080.010 .d	idem c.s. ...vista Diametro 32 mm euro (tre/94)	m	3,94
Nr. 103 L.02.080.130 .c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm euro (quattro/33)	m	4,33
Nr. 104 L.02.120.030 .c	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 152x98x70 mm euro (cinque/24)	cad	5,24
Nr. 105 L.02.120.030 .g	idem c.s. ...diretti Da 392x152x70 mm euro (quindici/54)	cad	15,54
Nr. 106 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq euro (sei/13)	m	6,13
Nr. 107 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m euro (novantauno/80)	cad	91,80
Nr. 108 L.07.010.010 .a	Pulsantiera esterna premontata in alluminio anodizzato completa di placca, pulsante di chiamata, telaio, lampade e scatola da incasso A 10 moduli euro (novantacinque/63)	cad	95,63
Nr. 109 L.07.010.040 .a	Apparecchio derivato Interno-microtelefono con cavo estensibile euro (cinquanta/31)	cad	50,31
Nr. 110 L.07.030.010 .a	Alimentatore per impianti citofonici Principale, ingresso 230 V-50 Hz, massimo 20 pulsanti di chiamata, fino a 3 citofoni in contemporanea euro (centoventisei/96)	cad	126,96
Nr. 111 L.07.070.030 .a	Posto pulsantiera, impianto citofonico misurato a partire dalla cassetta piu' vicina, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione della pulsantiera Fino a 6 utenti euro (centoquarantauno/03)	cad	141,03

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 112 L.07.080.020 .e	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Telefonico schermato a 3 coppie euro (uno/40)	m	1,40
Nr. 113 L.08.020.020 .b	Antenna TV a larga banda, banda passante 174-230 MHz A 6 elementi euro (ottantasei/82)	cad	86,82
Nr. 114 L.08.030.010 .a	Palo autoportante in acciaio zincato Diametro 25 mm, spessore 1 mm, altezza 1,5 m euro (ventisei/33)	cad	26,33
Nr. 115 L.08.050.010 .b	Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10,95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore: Ø 100 cm, guadagno 39 dB euro (duecentosettantatre/17)	cad	273,17
Nr. 116 L.08.050.020 .c	Switch a piu' ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti, con alimentazione 230 V-50 Hz, autoalimentati 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 12 uscite euro (cinquecentosessantanove/18)	cad	569,18
Nr. 117 L.09.030.010 .c	Cassette rack Cassette rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 515x600x400 mm, porta in vetro 9 U euro (cinquecentosettantatre/20)	cad	573,20
Nr. 118 L.09.030.130 .b	Cavi rame cat. 6a Cavo F/UTP 4P Cat.6A 550 MHz LSZH Euroclass Cca-s2,d2,a1 euro (tre/87)	m	3,87
Nr. 119 L.09.030.150 .a	Patch cord rame cat. 5e Patch cord U/UTP 4P cat.5e 155 MHz LSZH 0,5 m euro (sei/93)	cad	6,93
Nr. 120 L.15.010.060 .d	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP40 Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 24 W, autonomia 1 h, non permanente. euro (centodiciotto/65)	cad	118,65
Nr. 121 L.15.020.010 .f	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 11 W, aut. 1 h, SE euro (duecentosessantaotto/38)	cad	268,38
Nr. 122 L.15.020.090 .b	Accessori per apparecchi di illuminazione emergenza a LED Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: adesivo dx, sx, basso e uscita emergenza per lampada da 6-8 W euro (sei/73)	cad	6,73
Nr. 123 L.15.020.090 .c	idem c.s. ...lampada da 11-18 W euro (otto/92)	cad	8,92
Nr. 124 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno euro (cinquantadue/74)	cad	52,74
Nr. 125 M.07.020.01 0.a	Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS sagomato e rivestito con film plastico, tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, passo di posa multiplo di 50 mm, compresi banda perimetrale adesiva, guaina protezione tubo, profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T, additivo fluidificante per massetto, clip piatto per fissaggio tubo. Pannello isolante in EPS 200 euro (ottanta/37)	mq	80,37
Nr. 126 M.08.010.01 0.a	Ventilconvettore in posizione verticale Ventilconvettore per installazione a vista, in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300 euro (settecentosessantacinque/72)	cad	765,72
Nr. 127 M.08.010.09 7.b	Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilita' tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da rete euro (centosettantaquattro/91)	cad	174,91
Nr. 128 M.13.010.01 0.d	Recuperatore di calore a flussi incrociati Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione direttamente accoppiati a girante pale avanti, motore con alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP 20, classe d'isolamento F, a 3/4 velocità: portata nominale 2.250 mc/h euro (trecentocinquantaquattro/15)	cad	3'684,15
Nr. 129 NP.IE.01	Lampada a LED (LED PANNEL da incasso) costituita da una struttura in alluminio verniciato 600x600x50mm (versione a plafone) o 593x593x37mm (versione a incasso). La parte elettronica presenta uno o più circuiti a LED dotati di ottiche da interno a riflessione.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Ogni LED ha un flusso luminoso nominale espresso in Lumen/Watt a varie intensità di corrente (mA). Efficienza dell'ottica >90%, in aggiunta mascherina per l'abbattimento dell'UGR. Colore della luce dai 2200K ai 5700K. Rendimento cromatico (CRI) > 80. Manutenzione ridotta grazie alla vita media di ogni LED superiore alle 60.000 ore L70. Molteplici possibilità di regolazione del flusso luminoso. Grado di protezione IP20. Classe di isolamento I (II su richiesta). Tensione di funzionamento 170-240VAC 50/60Hz. Rendimento driver ≥90% a pieno carico, fattore di potenza cosφ0.98. Peso totale 3.5 - 4.0 kg. Certificazione CE. Prestazione energetica ≥A++. Efficienza apparecchio fino a 142lm/W.integrati dal sistema DALIeco di gestione della luce basato su illuminazione DAL. Completo di cavo di collegamento alla cassetta di derivazione e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera a perfetta regola d'arte euro (duecentoquattro/21)	cadauno	204,21
Nr. 130 NP.IE.02	Apparecchio di illuminazione polifunzionale per aree residenziali e urbane con corpo in policarbonato ed diffusore sabbiato. Possibilità di installazione a parete, soffitto, su palo e colonna nella colorazione grigiografite, bianco e blu notte. Disponibile anche in versione led da 1da 26W.Applicazione Interno / Esterno Tensione 230 V - 50 Hz Classe isolamento I Colore Grigio grafite Grado di protezione IP55 Resistenza agli urti IK09 Resistenza al filo incandescente 850 °C Distanza minima dall'oggetto illuminato 1 m Temperatura di utilizzo - 25 +25 °C Classe di efficienza lampade compatibili A ÷ A+ Potenza lampada 70 W Lampada in dotazione SE* Lampada inclusa Si Tipo alimentatore Reattore elettromagnetico KCG Classe di efficienza lampada fornita A Attacco lampada E27 Peso (kg) 3.6. Comprensivo di linea di alimentazione da cassetta di derivazione e quant'altro occorre per rendere l'opera a perfetta regola d'arte euro (duecentotrentasei/52)	cadauno	236,52
Nr. 131 NP.IE.03	Apparecchio d'illuminazione per vialetti/giardino in estrusione e pressofusione di alluminio verniciata a polveripoliestere previa passivazione trivalente. Schermo plastico. Guarnizione siliconica antinvecchiamento.Sorgente luminosa LED principale a tensione di rete, LED secondario con lente per effetto spot.. Classe isolamento I Colore Alluminio Grado di protezione IP65 Lampada LED Resistenza agli urti IK10 Tensione 220/230 V - 50/60 Hz Numero lampade 6+3 Lampada segnalazione Bianco Lampada principale Led bianco - 5000 K Peso (kg) 6.4 Applicazione Esterno Altezza H (mm) 950 Potenza assorbita 27 W Temperatura di utilizzo -25 +25 °C Tipo alimentatore Driver Led in corrente continua Classe di efficienza LED integrati A ÷ A++ Sorgente LED - Non sostituibile Comprensivo di linea di alimentazione da cassetta di derivazione blocco di fondazione in cls e quant'altro occorre per rendere l'opera a perfetta regola d'arte euro (quattrocentosessantanove/35)	cadauno	469,35
Nr. 132 NP.IE.04	Fornitura e posa in opera di campo fotovoltaico da 30,000 kWp composto da Pannelli multicristallini da 335W aventi le seguenti caratteristiche: vetro solare termicamente temprato; Lato posteriore Pellicola composita Cornice Lega di alluminio anodizzato Scatola di giunzione Protezione IP 67, con diodo di bypass Cavo Cavo solare 4 mm²; (+) 1100 mm, (-) 1100 mm; Connettore MC4, IP 68 Punti di messa a terra ø 4,5 mm. Inverter di potenza nominale 30 kW trifase, Struttura di sostegno in alluminio EN - AW 6063 con trattamento termico T6 . Profilo di base dotato di guide laterali zigrinate esternamente per il fissaggio con viti testa a martello. Profilo inclinato di lunghezza 1300mm, dotato di guida superiore per il fissaggio con graffe con sistema a scatto o con viti testa a martello. Profilo con sistema a baionetta preforato per la regolazione dell'inclinazione. Tutta la minuteria deve essere in acciaio inox A2.Profilato in alluminio EN - AW 6063 con trattamento termico T6. Dimensioni esterne con base di 37mm e altezza 60mm. Guida superiore per il fissaggio con vite testa a martello o con sistema a scatto esterno. Guida laterale zigrinata esternamente per il fissaggio con viti testa a martello e sagomatura sul lato opposto per il fissaggio di profilati incrociati con doppia graffa. I profilati devono poter essere collegati tra loro mediante elemento di congiunzione, dotato di elemento saldato esternamente in mezzzeria che assicuri per espansione, il fissaggio al profilato.Graffa centrale in alluminio per il fissaggio di moduli fotovoltaici con cornice di spessore da 30mm a 51mm, con sistema di aggancio a scatto esterno su profilati. Tutta la minuteria deve essere in acciaio inox A2.Elemento di giunzione in alluminio per profili incrociati, con sistema di aggancio a scatto esterno e fissaggio laterale sul profilo ortogonale. Tutta la minuteria deve essere in acciaio inox A2.Graffa terminale in alluminio per il fissaggio di moduli fotovoltaici con cornice di spessore da 30mm a 50mm, con sistema di aggancio a scatto esterno su profilati. Tutta la minuteria deve essere in acciaio inox A2. Fissaggio al solaio mediante tasselli meccanici o barre filettate di idonea dimensione e successiva sigillatura con idonea resina e quant'altro occorre per rendere l'opera finita e a perfetta regola d'arte. euro (cinquantaottomilatrecentoquarantaquattro/54)	a corpo	58'344,54
Nr. 133 NP.IE.05	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico PdC come da schema allegato e quant'altro occorre per rendere l'opera finita e a perfetta regola d'arte. mas SDX L - quadro 515x400 1 mas SDX - porta vetro 515x400 1 btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm 5 btdin 160 - magnetot 4P curva C 100A 16kA 1 btdin - modulo differenz AC 4P 125A 300mA 1 euro (millequattrocentosettantacinque/55)	a corpo	1'475,55
Nr. 134 NP.IE.06	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico QG come da schema allegato e quant'altro occorre per rendere l'opera finita e a perfetta regola d'arte. mas MDX 800 - pannelli lat pieni h=1200 1 mas MDX 800 - quadro 850x1200mm 1 mas LDX - kit 4 piastre fissaggio a muro 1 mas - kit vano barre MAS 800 h=1200 1 mas - supporto per morsettieria orizzontale 1 mas - profilato DIN35 I=600mm 1 mas - barra di terra I=600 1 MAS - Guida din larghezza 600 MAS 800 4 mas - pannello cieco 600x200 2 mas - pannello 24 din 600x200 4 btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm 3 btdin - daily analogue time switch 1mod 1 btdin100 - magnetot 4P curva C 32A 10kA 1 btdin100 - magnetot 4P curva C 50A 10kA 2 btdin100 - magnetot 4P curva C 63A 10kA 1 btdin-rele'monostabile 2NO+2NC bob 230Vac 2 btdin60 - magnetot 2P curva C 16A 6kA 14 btdin 160 - magnetot 4P curva C 100A 16kA 1		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 135 NP.IE.07	BTDIN-BDA G2 32A 2P 30mA AC 14 euro (cinquemilanovecentotrenta/21) Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico QCUCINA come da schema allegato e quant'altro occorre per rendere l'opera finita e a perfetta regola d'arte. TELAIO MODULARE ISOLANTE 48 M 500X400X200 1 MARINA-Quadro poliestere 500X400X200 P.TR. 1 MARINA Acc.-Supp.fiss.parete quadri H>=400 1 btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm 4 btdin45 - magnetot 4P curva C 16A 4,5kA 2 btdin45 - magnetot 4P curva C 20A 4,5kA 1 btdin45 - magnetot 4P curva C 50A 4,5kA 1 BTDIN-BDA G2 32A 4P 30mA AC 3 btdin-RS - mag. diff AC 1P+N 30mA 16A 4500A 1 btdin-RS - RCBO AC 1P+N 6A 4,5kA 30mA 1 euro (milleottocentotrentadue/03)	a corpo	5'930,21
Nr. 136 NP.IE.08	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico QLT come da schema allegato e quant'altro occorre per rendere l'opera finita e a perfetta regola d'arte. mas SDX P - quadro 515x700 1 mas SDX - porta vetro 515x700 1 btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm 8 btdin45 - magnetot 4P curva C 16A 4,5kA 4 btdin45 - magnetot 4P curva C 6A 4,5kA 1 BTDIN-BDA G2 32A 4P 30mA AC 4 btdin-RS - mag. diff AC 1P+N 30mA 10A 4500A 7 euro (duemilaottocentotrentacinque/46)	a corpo	2'835,46
Nr. 137 NP.IE.09	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico QPP come da schema allegato e quant'altro occorre per rendere l'opera finita e a perfetta regola d'arte. LINEA HABITA centralino incasso 54 DIN fume 1 btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm 3 btdin45 - magnetot 4P curva C 32A 4,5kA 1 btdin-RS - mag. diff AC 1P+N 30mA 10A 4500A 6 btdin-RS - mag. diff AC 1P+N 30mA 16A 4500A 7 euro (milletrecentotrentaquattro/11)	a corpo	1'334,11
Nr. 138 NP.IT.01	Fornitura e posa in opera di centrale termica (come da schema allegato) realizzata con generatore a pompa di calore ad alta efficienza, composto da n.4 unità esterne e n.4 unità interne.Specifiche tecniche Specifiche tecniche Lunghezza/Profondità (cm):32 Larghezza (cm): 90 Altezza (cm): 134 Peso (kg): 92 Posizionamento: A pavimento Alimentazione: Trifase Attacchi: 3/8 - 5/8 Potenza freddo (kW): 10 Potenza caldo (kW): 11,2 Raffrescamento: Sì Riscaldamento: Sì Gas refrigerante: R410A E' inoltre compreso nel prezzo, la realizzazione delle strutture di supporto delle macchine interne ed esterne, le tubazioni per collegare il generatore di calore all'impianto, tubazioni di collegaemnto ai collettori, gruppi di rilancio, valvole filtri miscelatrici, vasi di espansione, gruppi di carico, collettori in acciaio e quant'altro occorre per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. Sarà a carico dell'appaltatore la verifica e la rimodulazione dei calcoli al fine di ottemperare a tutte le normative vigenti in materia. I tutto compreso di ogni onere o magistero per dare l'opera finita, perfettamente funzionante e realizzata alla regola dell'arte.Nei calcoli si è fatto riferimento a macchine esterne ed interne prodotti dalla ditta TOSHIBA, e tutte le schede tecniche sono riportate nell'apposito elaborato progettuale. Naturalmente tali componenti rappresentano i modelli di riferimento per le caratteristiche richieste ai fini della gara per l'affidamento dei lavori; pertanto il concorrente nel suo progetto offerta potrà prevedere modelli prodotti da case diverse purchè aventi dati tecnici, caratteristiche pari o superiori a quelle di riferimento. euro (cinquantaquattromilacentoottantauno/62)	a corpo	54'181,62
Nr. 139 NP01	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio(tipo Poroton P600 incastro), classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 65%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mm ² . Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm euro (settantadue/69)	m2	72,69
Nr. 140 NP02	Parapetto INOX con Rete Metallica INOX. I cavi intrecciati in acciaio inox hanno un diametro di 1,5 mm, 6 mm o 8 mm. Parapetto INOX linea INDUSTRIALE - MONTANTE acciaio inox sezione TONDA diametro 42.4 mm. Spessore 2,6 mm. - CORRIMANO ANTIARRAMPICAMENTO acciaio inox sezione TONDA diametro 42.4 mm. Spessore 2,6 mm. - Supporto acciaio inox a pavimento per montanti TONDI - Coperchio TONDO acciaio inox per supporto montanti - Supporto TONDO acciaio inox Corrimano - Tamponamento: - RETE METALLICA INOX sp. 1,5 mm. - Rete con trecce di 7 fili di acciaio inox aisi 316 - Dimensione maglia 90 x 60 mm. circa euro (trecentonovantasei/09)	cadauno	396,09
Nr. 141 NP03	Rete elettrosaldata in pannelli con maglie a forma quadrata (tipo Pavitec Hp Nervato). I filitrasversali e longitudinali, entrambi lineari, sono in acciaio zincato a caldo ad elevataresistenza (600-700 N/mm ²). Diametro fili mm 3, maglia 100x100 mm. La superficie dei fili caratterizzata dalla presenza di nervature uniformemente distribuite sull'intera lunghezza che ostacolano lo scorrimento reciproco fra acciaio e cemento migliorando in tal modo l'aderenza tra il pannello ed il conglomerato cementizio. Tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfidri, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (due/95)	m2	2,95
Nr. 142 NP04	Paretine divisorie per bagni in legno. Dimensioni cm 60x80 più piedino di cm 12 di altezza, altezza totale 92 cm. Il tutto compreso il montaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (quattrocento/97)	cadauno	400,97
Nr. 143 NP05	Paretine divisorie per bagni in legno. Dimensioni cm 130x180 più piedino di cm 12 di altezza, altezza totale 197 cm. Il tutto compreso il montaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (settecentonovantauno/04)	cadauno	791,04
Nr. 144 NP06	Finestra per tetti (tipo VELUX Energy) 114 x 140 . FINITURA INTERNA - Telaio e battente in legno di pino termotrattato (TMT) isolato con polistirene espanso sinterizzato (EPS 400) preinstallato nel telaio, rivestimento in poliuretano bianco (RAL 9003) senza giunture. MANOVRABILITA' - Dotata di barra di manovra e ventilazione posizionata nella parte superiore del battente con impugnatura in alluminio funzione di aerazione a battente chiuso - dotata di filtro antipolvere. FINITURA ESTERNA - Rivestimenti esterni in alluminio plastificato grigio RAL 7043. Spessore 0,65mm -1,2mm. APERTURA - Apertura a bilico elettrica con centralina di alimentazione e motore a catena a scomparsa nel telaio e apertura manuale a bilico con ribaltamento del battente di 180° e chiavistello di bloccaggio per pulizia e manutenzione, completa di sensore pioggia e comando a distanza. euro (diciassettemilaquattrocentottanta/64)	cadauno	17'480,64
Nr. 145 NP07	Pavimento vinilico eterogeneo in rotoli (tipo Acczent Excellence 80 della linea Tarkett finitura Rovere Long Modern NATURAL e tinta unita) con sistema ad incollaggio. Spessore 2 mm. euro (ottantanove/30)	m2	89,30
Nr. 146 NP10	Vaso d'infanzia d'appoggio, dimensioni cm 37x34x33h, con copriwater integrato colorato. Il tutto compreso il montaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (trecentoventidue/48)	cadauno	322,48
Nr. 147 NP11	Lavabo con attacchi singoli per ogni ciotola con rubinetteria e piano di appoggio incluso. Il tutto compreso il montaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (trecentotrenta/79)		330,79
Nr. 148 NP12	Kit accessori bagno disabile composto da maniglione di sostegno ribaltabile con portarotolo, corrimano 120 cm, maniglione montante 35x65, specchio reclinabile 50 x 60 e corrimano ad angolo 65x100. euro (quattrocentottantatre/80)		483,80
Nr. 149 NP13	Infisso in PVC (sistema Lving MD tipo SCHUCO), ad alta resistenza. I profili utilizzati sono prodotti con una miscela ottenuta da materie prime di qualità a base di polivinile (PVC rigido), trattato con pigmenti ed additivi per la resistenza alla luce e sostanze specifiche per la resistenza agli urti e per la stabilità nel tempo. Il serramento è composto da telaio fisso e telaio apribile ad uno o più battenti i cui montanti e traversi vengono tra loro assemblati mediante Saldatura a filo con bisellatura INVI con cui si ottiene una rifinitura dell'angolo a 45 gradi. Il telaio fisso di sezione assimilabile ad L caratterizzato dalla guarnizione mediana, ha una profondità costruttiva di 82 mm ed una larghezza di 70 mm e composto, al suo interno, da sette camere. In alternativa vi è il telaio a Z con battuta 50mm. Il telaio battente di sezione assimilabile a Z arretrato sul filo esterno telaio, ha una profondità costruttiva di 82 mm ed una larghezza di 83 mm ed è composto, al suo interno, da sette camere. Vetri di sicurezza 2B2. Trasmissione termica totale Uw = 1.0 W/m2k. Il tutto compresa l'eventuale predisposizione di maniglione antipanico ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Porta di emergenza REI 120 dim. 120x250 euro (cinquemilaquattrocentocinquante/44)	m2	5'453,44
Nr. 150 NP14	Corrimano per vano scala in tubo tondo di acciaio inox satinato. Sono incluse nel kit : tubolare Ø 33,7, tappi, sostegni , rosette, viti e tasselli. euro (ottantasei/39)	ml	86,39
Nr. 151 NP15	Rivestimento per esterni costituito da pannelli autoportanti 8 mm tipo " TRESA Meteor UNI COLOURS" o similari (purchè con caratteristiche tecnico - prestazionali equivalenti o superiori comprovate da specifiche schede tecniche da sottoporre alla Committente e/o alla D.L. per approvazione) prodotti conformemente alle norme EN438-6, con marcatura CE, resistenti alle intemperie, ai graffi, alla luce ai raggi UV realizzati a base di un misto di fibre a base di legno (fino al 70%) e di resine termoindurenti pressate in condizioni di pressione e temperatura elevate con superficie a struttura compatta e decorativa integrata ottenuta con l'impiego di resine pigmentate a base di poliuretani. Rivestimento colore giallo (tipo MOJITO GREEN linea UNICOLOURS TRESA Meteor o equivalente) del portale di ingresso compreso di sottostruttura metallica in alluminio composta da staffe, profili. euro (duecentosessantacinque/69)	m2	265,69
Nr. 152 NP16	Sistema frangisole a lamelle fisse verticali (larghezza 15 cm ed interasse 8 cm) , su telaio in ferro zincato e verniciato, posto su rotaie per lo scorrimento libero destra e sinistra con freno. Pannelli tipo " TRESA Meteor UNI COLOURS" o similari (purchè con caratteristiche tecnico - prestazionali equivalenti o superiori comprovate da specifiche schede tecniche da sottoporre alla Committente e/o alla D.L. per approvazione) prodotti conformemente alle norme EN438-6, con marcatura CE, resistenti alle intemperie, ai graffi, alla luce ai raggi UV realizzati a base di un misto di fibre a base di legno (fino al 70%) e di resine termoindurenti pressate in condizioni di pressione e temperatura elevate con superficie a struttura compatta e decorativa integrata ottenuta con l'impiego di resine pigmentate a base di poliuretani, comprensivi di montaggio e taglio. I pannelli devono avere colorazioni diverse come i seguenti colori tipo linea UNICOLOURS TRESA (Spring Green, Mauve, Mineral Blue , Pale Yellow e Sun Yellow). euro (quattrocentottantauno/91)	m2	481,91
Nr. 153 NP17	Scala antincendio prefabbricata in c.a. di forma quadrata tipo modello 19 di C.A SCALE o equivalenti con trattamento idrorepellente e finitura cls giallo liscio. Dimensioni 360 x 360 cm. euro (diciassettemilanovecentocinquanta/00)	a corpo	17'950,00
Nr. 154 NP18	Casetta Gioco per esterno munita di Scivolo + Altalena + Pannelli per Arrampicata. Dimensioni complessive: ca. 135x155x104 cm Scivolo: ca. 92x29 cm Altalena: ca. 18x30 cm.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (trecentotre/53)	cadauno	303,53
Nr. 155 NP19	Altalena in legno di pino costituito da con n.1 sediolino libero e n. 1 sediolino a gabbia con corde regolabili e elementi di aggancio alla struttura; N.4 pali montanti, sez. mm. 70×70, in pino nordico impregnato in autoclave secondo le norme DIN 68800; N.1 trave di sostegno in acciaio verniciato con triangoli di collegamento ai pali montanti saldati alla trave; Bulloni, viti e copridadi Dim. 250 x 147 x h 50. euro (cinquecentoottantasette/52)	cadauno	587,52
Nr. 156 NP20	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 9 kg, classe 34BC. euro (duecentocinquantacinque/47)	cadauno	255,47
Nr. 157 NP21	Cartelli segnalatori antincendio in alluminio. Formato 25 x31. euro (quattordici/05)	cadauno	14,05
Nr. 158 NP22	Rivestimento monolitico in cemento polimerico tipo Sistema DecòMalta, spessore 3,5 mm. Colorazione a scelta (tipo collezione DecòMalta). euro (quattromilatrecentosessantaotto/99)	a corpo	4'368,99
Nr. 159 NP23	Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici non residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: Portata 630 kg, Persone n.8, Fermate n. 2 , V.380. euro (ventiquattromilasettecentoventiquattro/68)	cadauno	24'724,68
Nr. 160 NP24	Binario in alluminio finitura argento a scorrimento multiplo per porta scorrevole da incassare nel pavimento. Lunghezza 4 m euro (duecentoquattro/63)		204,63
Nr. 161 NP25	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 50X750X80 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areaazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 80 cm euro (cinquantatre/40)	mq	53,40
Nr. 162 P.01.040.060. e	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete In acciaio per estintore da kg 9-12 euro (venticinque/81)	cad	25,81
Nr. 163 PN08	Infisso in PVC (sistema Lving MD tipo SCHUCO), ad alta resistenza. I profili utilizzati sono prodotti con una miscela ottenuta da materie prime di qualità a base di polivinile (PVC rigido), trattato con pigmenti ed additivi per la resistenza alla luce e sostanze specifiche per la resistenza agli urti e per la stabilità nel tempo. Il serramento è composto da telaio fisso e telaio apribile ad uno o più battenti i cui montanti e traversi vengono tra loro assemblati mediante Saldatura a filo con bisellatura INVI con cui si ottiene una rifinitura dell'angolo a 45 gradi. Il telaio fisso di sezione assimilabile ad L caratterizzato dalla guarnizione mediana, ha una profondità costruttiva di 82 mm ed una larghezza di 70 mm e composto, al suo interno, da sette camere. In alternativa vi è il telaio a Z con battuta 50mm. Il telaio battente di sezione assimilabile a Z arretrato sul filo esterno telaio, ha una profondità costruttiva di 82 mm ed una larghezza di 83 mm ed è composto, al suo interno, da sette camere. Vetri di sicurezza 2B2.Trasmittanza termica totale Uw = 1.0 W/m2k. Il tutto compresa l'eventuale predisposizione di maniglione antipanico ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentoquarantasette/90)	m2	547,90
Nr. 164 PN09	Fornitura e posa in opera di Sifone in PVC, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401, modello Firenze ispezionabile per acque nere diametro 110 euro (centoquarantatre/64)	cadauno	143,64
Nr. 165 R.02.020.005 .c.CAM	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione totale di fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Demolizione totale - Valutato a metro cubo vuoto per pieno euro (venti/60)	mc	20,60
Nr. 166 R.02.020.005 .e.CAM	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione parziale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura o in cemento armato. Effettuata a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto, valutato a metro cubo vuoto per pieno euro (venti/84)	mc	20,84
Nr. 167 R.02.060.010 .a.CAM	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale euro (dieci/62)	mq	10,62
Nr. 168 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km euro (tredici/82)	mc	13,82
Nr. 169 T.01.030.020 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. euro (quarantacinque/21)	mc	45,21
Nr. 170 U.02.040.015 .a.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN4 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (≥ 4 kN/mq) DE 200 mm euro (diciotto/50)	m	18,50
Nr. 171 U.02.040.035 .a	Tubazione corrugata a doppia parete in PE di tipo SN16 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (≥ 16 kN/mq) DE 200 mm euro (ventiquattro/18)	m	24,18
Nr. 172 U.04.020.010 .b	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm euro (quarantadue/90)	cad	42,90
Nr. 173 U.04.020.010 .e	idem c.s. ...scavo Dimensioni 60x60x60 cm euro (settantanove/97)	cad	79,97
Nr. 174 U.04.020.040 .a	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 30x30 cm euro (dodici/75)	cad	12,75
Nr. 175 U.04.020.040 .h	idem c.s. ...cemento vibrato Chiusino 60x60 cm euro (venticinque/07)	cad	25,07
Nr. 176 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. euro (sette/19)	mc	7,19
Nr. 177 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore. euro (uno/05)	mq/cm	1,05
Nr. 178 U.05.010.028 .b	idem c.s. ...del cantiere. Per ogni cm di spessore in più euro (zero/26)	mq/cm	0,26
Nr. 179 U.05.020.040 .a	Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri additivi chimici, con le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 200 g/m ² ; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2300 N; permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m ² /sec. euro (quattro/30)	mq	4,30
Nr. 180 U.05.080.010 .d	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfiango, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 14÷16x25x100 cm euro (trentadue/68)	m	32,68
Nr. 181 V.01.080.040 .b	Altalena bilico in legno di pino trattato Altalena bilico interamente in legno di pino trattato, costituita da trave portante oscillante, sezione tonda di diametro 160 mm, con perno di snodo centrale fissato su paletti laterali di sostegno, diametro 140 mm e altezza 1300 mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. A quattro posti, con maniglie di tenuta in tubo d'acciaio diametro 25 mm, fissate sulla trave oscillante euro (settecento/93)	cad	700,93
Nr. 182 V.01.080.045 .a	Giostra rotonda rotante Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucciolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale in tubolare di acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera e manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato. Dimensioni di ingombro diametro 1750 mm, altezza 750 mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato euro (duemilacinquecentoventitre/46)	cad	2'523,46
Nr. 183 V.01.080.075 .a	Casetta gioco in legno di pino trattato preassemblata, costituita da struttura portante in pali di sezione quadrata 90x90 mm, piano di calpestio in legno perlinato ad incastri maschio-femmina e tetto a due falde. euro (cinquemilacentotrentacinque/97)	cad	5'135,97

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 184 V.01.090.010 .a	Pavimentazione antitrauma in lastre Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in lastre di materiale ad elevata resistenza in granuli di gomma, colorate in pasta, antisdrucciolo drenante e canali sottostanti per evitare il ritagno di acqua. Fissaggio tramite apposito collante, compreso scavo ed asporto materiale di risulta. Con getto in sottofondo in calcestruzzo spessore 10 cm euro (duecentocinquanta/40)	mq	250,40
Nr. 185 V.01.090.015 .a.CAM	Pavimentazione antitrauma in gomma riciclata Fornitura e posa a getto di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata 100% EPDM. Getto del primo strato di impasto in granuli di gomma nera e collante a base poliuretanica (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC) stesa e spianamento su massetto in cls o mista ben costipata (esclusi). Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa a spianamento, colori a scelta. Spessore mm 20+10 euro (centocinquantesette/97)	mq	157,97
Nr. 186 V.02.020.045 .a.CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: eseguita a mano euro (trentacinque/03)	mc	35,03
Nr. 187 V.02.020.045 .b.CAM	idem c.s. ...la fornitura: con impiego di mezzo meccanico euro (dodici/66)	mc	12,66
Nr. 188 V.02.020.140 .a.CAM	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione: Per superfici fino a 500 mq euro (undici/26)	mq	11,26
Nr. 189 V.02.030.045 .c.CAM	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmataura della buca con terreno vegetale: Diam. colletto da 50 a 120 cm euro (centosessantanove/13)	cad	169,13
Sant'Arsenio, 05/10/2022			
Il Tecnico			

Progress.	N° di Tariffa	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI		
				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
1	NP.01	DESCRIZIONE: Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio(tipo POROTON P 600 incastro), classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 65%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. MANODOPERA: Operaio comune Operaio specializzato MATERIALI: Blocchi di laterizio alveolati per muratura di tamponamento da 25x30x 19 cm Malta a prestazione garantita M5 NOLI E TRASPORTI: INCIDENZA SICUREZZA: SPESE GENERALI: UTILE D'IMPRESA: <				

[illegible]

Progress.	N° di Tariffa	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI		
				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
3	NP.03	DESCRIZIONE: Rete elettrosaldata in pannelli con maglie a forma quadrata (tipo Pavitec Hp Nervato). I fili trasversali e longitudinali, entrambi lineari, sono in acciaio zincato a caldo ad elevata resistenza (600-700 N/mm2). Diametro fili mm 3, maglia 100x100 mm. La superficie dei fili caratterizzata dalla presenza di nervature uniformemente distribuite sull'intera lunghezza che ostacolano lo scorrimento reciproco fra acciaio e cemento migliorando in tal modo l'aderenza tra il pannello ed il conglomerato cementizio. Tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	mq	1,00		
		MANODOPERA:				
		Operaio comune	ora	0,01	€ 28,23	€ 0,14
		Operaio qualificato	ora	0,01	€ 31,34	€ 0,31
		Operaio specializzato	ora	0,01	€ 33,72	€ 0,17
						€ 0,62
		MATERIALI:				
		Rete elettrosaldata	mq	1,00	€ 1,56	€ 1,56
						€ 1,56
		NOLI E TRASPORTI:				
			ora	0,00	€ -	€ -
						€ -
		INCIDENZA SICUREZZA:				
			%	5,00		€ 0,11
		SPESE GENERALI:				
	%	17,00		€ 0,39		
UTILE D'IMPRESA:						
	%	10,00		€ 0,27		
			mq		€ 2,95	
PREZZO DI APLLICAZIONE ARROTONDATO					€ 2,95	
(euro cadauno due/95)						

Progress.	N° di Tariffa	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI		
				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
4	NP.04	DESCRIZIONE: Paretine divisorie per bagni in legno. Dimensioni cm 60x80 più piedino di cm 12 di altezza, altezza totale 92 cm. Il tutto compreso il montaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	cad	1,00		
		MANODOPERA:				
		Operaio specializzato	ora	0,00	€ 33,72	€ -
		Operaio qualificato	ora	0,01	€ 31,34	€ 0,16
		Operaio comune	ora	0,01	€ 28,23	€ 0,14
						€ 0,30
		MATERIALI:				
		Divisorio in legno	cad	1,00	€ 288,65	€ 288,65
						€ -
						€ 288,65
		NOLI E TRASPORTI:				
		Trasporto in cantiere materiali con autocarro inferiore a 15 q	ora	0,250	30	7,5
				€ 7,50		
INCIDENZA SICUREZZA:	%	5,00		€ 14,82		
SPESE GENERALI:	%	17,00		€ 52,92		
UTILE D'IMPRESA:	%	10,00		€ 36,42		
		cad		€ 400,60		
		PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO		€ 400,97		
		(euro a corpo quattrocento/97)				

Progress.	N° di Tariffa	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI		
				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
5	NP.05	DESCRIZIONE: Paretine divisorie per bagni in legno. Dimensioni cm 130x180 più piedino di cm 12 di altezza, altezza totale 197 cm. Il tutto compreso il montaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte	cad	1,00		
		MANODOPERA:				
		Operaio specializzato	ora	0,00	€ 33,72	€ -
		Operaio qualificato	ora	0,01	€ 31,34	€ 0,16
		Operaio comune	ora	0,01	€ 28,23	€ 0,14
						€ 0,30
		MATERIALI:				
		Divisorio in legno	cad	1,00	€ 577,30	€ 577,30
						€ -
						€ 577,30
		NOLI E TRASPORTI:				
		Trasporto in cantiere materiali con autocarro inferiore a 15 q	ora	0,250	30	7,5
				€ 7,50		
INCIDENZA SICUREZZA:	%	5,00		€ 29,25		
SPESE GENERALI:	%	17,00		€ 104,44		
UTILE D'IMPRESA:	%	10,00		€ 71,88		
			cad		€ 790,67	
					€ 791,04	

Progress.	N° di Tariffa	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI		
				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
6	NP.06	DESCRIZIONE: Finestra per tetti (tipo VELUX Energy) 114 x 140 . FINITURA INTERNA - Telaio e battente in legno di pino termotrattato (TMT) isolato con polistirene espanso sinterizzato (EPS 400) preinstallato nel telaio, rivestimento in poliuretano bianco (RAL 9003) senza giunture. MANOVRABILITA' - Dotata di barra di manovra e ventilazione posizionata nella parte superiore del battente con impugnatura in alluminio funzione di aerazione a battente chiuso - dotata di filtro antipolvere. FINITURA ESTERNA - Rivestimenti esterni in alluminio plastificato grigio RAL 7043. Spessore 0,65mm -1,2mm. APERTURA - Apertura a bilico elettrica con centralina di alimentazione e motore a catena a scomparsa nel telaio e apertura manuale a bilico con ribaltamento del battente di 180° e chiavistello di bloccaggio per pulizia e manutenzione, completa di sensore pioggia e comando a distanza.	corpo	1,00		
		MANODOPERA:				
		Operaio comune	ora	0,10	€ 28,23	€ 2,82
		Operaio qualificato	ora	0,05	€ 31,34	€ 1,57
		Operaio specializzato	ora	0,10	€ 33,72	€ 3,37
						€ 7,76
		MATERIALI:				
		Raccordo combi- alluminio verniciato grigio RAL 7043 - grembialina con due strati di alluminio verniciato intervallati da uno strato sigillante di butile - lunghezza grembialina 20,5cm.	cad	7,00	€ 177,00	€ 1 239,00
		Cornice isolante su linea rossa di posa per predisposizione toro isolato termo-acusticamente composta da profili sagomati in poliuretano espanso $\lambda = 0,04$ W/(m2k)	cad	7,00	€ 30,00	€ 210,00
		Collare impermeabilizzante traspirante - tenuta acqua e vento - composto da un triplo strato di				
		TNT ed uno strato in polipropilene ad alta traspirabilità - presagomata della misura della finestra				
		e con angoli termosaldati - fornito con gocciolatoio in alluminio a fissaggio meccanico per il corretto deflusso dell'acqua piovana nella parte superiore e completo di cartucce di butile per la				
		sigillatura e la connessione al telo o alla guaina della copertura	cad	7,00	€ 33,00	€ 231,00
		Barriera vapore - Composta da uno strato in polietilene (PE) da 0,15mm presagomato con angoli termosaldati	ml	7,00	€ 25,00	€ 175,00
		Finestra (tipo Velux Energy) con apertura a bilico elettrica con centralina elettrica e motore	cad	3,00	€ 3 609,00	€ 10 827,00
		Finestra (tipo Velux Energy) con apertura a bilico manuale a 180° e chiavistello di bloccaggio	cad	4,00	€ 0,08	€ 0,32
		Controtelaio in legno per rialzo finestra	cad	7,00	€ 35,00	€ 245,00
						€ 12 927,32
		NOLI E TRASPORTI:				
		Autogru da 20000 Kg	ora	0,010	€ 61,56	€ 0,62
						€ 0,62
		INCIDENZA SICUREZZA:	%	5,00		€ 646,78
		SPESE GENERALI:	%	17,00		€ 2 309,02
		UTILE D'IMPRESA:	%	10,00		€ 1 589,15
			corpo			€ 17 480,65
						€ 17 480,64
		PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO (euro a corpo diciassettemilaquattrocentootanta/64)				

Progress.	N° di Tariffa	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI		
				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
7	NP.07	DESCRIZIONE: Pavimento vinilico eterogeneo in rotoli (tipo Acczent Excellence 80 della linea Tarkett finitura Rovere Long Modern NATURAL e tinta unita) con sistema ad incollaggio. Spessore 2 mm.	a misura	1,00		
		MANODOPERA:				
		Operaio comune	ora	0,15	€ 28,23	€ 4,23
		Operaio specializzato	ora	0,15	€ 33,72	€ 5,06
						€ 9,29
		MATERIALI:				
		Pavimento vinilico	mq	1	55	55,00
		Collante	kg	1	1,8	1,80
						€ 56,80
		NOLI E TRASPORTI:				€ -
						€ -
		INCIDENZA SICUREZZA:	%	5,00		€ 3,30
		SPESE GENERALI:	%	17,00		€ 11,80
		UTILE D'IMPRESA:	%	10,00		€ 8,12
arrotondamento				-0,01		
	a misura			€ 89,30		
		(euro a corpo ottantanove/30)				

Progress.	N° di Tariffa	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI		
				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
8	NP.08	DESCRIZIONE: Infisso in PVC (sistema Lving MD tipo SCHUCO), ad alta resistenza. I profili utilizzati sono prodotti con una miscela ottenuta da materie prime di qualità a base di polivinile (PVC rigido), trattato con pigmenti ed additivi per la resistenza alla luce e sostanze specifiche per la resistenza agli urti e per la stabilità nel tempo. Il serramento è composto da telaio fisso e telaio apribile ad uno o più battenti i cui montanti e traversi vengono tra loro assemblati mediante Saldatura a filo con bisellatura INVI con cui si ottiene una rifinitura dell'angolo a 45 gradi. Il telaio fisso di sezione assimilabile ad L caratterizzato dalla guarnizione mediana, ha una profondità costruttiva di 82 mm ed una larghezza di 70 mm e composto, al suo interno, da sette camere. In alternativa vi è il telaio a Z con battuta 50mm. Il telaio battente di sezione assimilabile a Z arretrato sul filo esterno telaio, ha una profondità costruttiva di 82 mm ed una larghezza di 83 mm ed è composto, al suo interno, da sette camere. Vetri di sicurezza 2B2. Trasmissione termica totale Uw = 1.0 W/m2k. Il tutto compresa l'eventuale predisposizione di maniglione antipanico ed ogni altro onere e	a misura	1,00		
		MANODOPERA:				
		Operaio comune	ora	0,10	€ 28,23	€ 2,82
		Operaio specializzato	ora	0,05	€ 33,72	€ 1,69
		Operaio qualificato		0,20	€ 31,34	€ 6,27
						€ 10,78
		MATERIALI:				
		Infisso in Pvc (sistema Lving MD tipo SCHUCO)	mq	1	395	395,00
						€ 395,00
		NOLI E TRASPORTI:				€ -
						€ -
		INCIDENZA SICUREZZA:	%	5,00		€ 20,29
		SPESE GENERALI:	%	17,00		€ 72,43
		UTILE D'IMPRESA:	%	10,00		€ 49,40
			a misura			€ 547,90
		(euro a corpo cinquecentoquarantasette/90)				

Progress.	N° di Tariffa	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI		
				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
9	NP.09	DESCRIZIONE: Fornitura e posa in opera di Sifone in PVC, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. modello Firenze ispezionabile per acque nere diametro 110	a misura	1,00		
		MANODOPERA:				
		Operaio 3° livello	ora	1,76	€ 13,59	€ 23,92
		Operaio 5° livello	ora	1,76	€ 14,94	€ 26,29
						€ 50,21
		MATERIALI:				
		Telo impermeabile ma altamente traspirante (Freno vapore)	mq	1	73,78	73,78
						€ 73,78
		NOLI E TRASPORTI:				€ -
						€ -
		INCIDENZA SICUREZZA:	%	5,00		€ 6,20
		SPESE GENERALI:	%	17,00		€ 22,13
		UTILE D'IMPRESA:	%	10,00		€ 15,23
			a misura			€ 143,64
		(euro a corpo centoquarantatre/64)				

Progress.	N° di Tariffa	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI		
				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
10	NP.10	DESCRIZIONE: Vaso d'infanzia d'appoggio, dimensioni cm 37x34x33h, con copriwater integrato colorato. Il tutto compreso il montaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	a misura	1,00		
		MANODOPERA:				
		Operaio comune	ora	0,20	€ 28,23	€ 5,65
		Operaio specializzato	ora	0,10	€ -	€ -
		Operaio qualificato	ora	0,1	€ 31,34	€ 3,13
						€ 8,78
		MATERIALI:				
		Vaso d'appoggio	cad	1	235,5	235,50
						€ 235,50
		NOLI E TRASPORTI:				€ -
						€ -
		INCIDENZA SICUREZZA:	%	5,00		€ 12,21
		SPESE GENERALI:	%	17,00		€ 43,60
		UTILE D'IMPRESA:	%	10,00		€ 30,01
	a misura			€ 324,46		
		(euro a corpo trecentoventiquattro/46)				

Progress.	N° di Tariffa	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI						
				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE				
11	NP.11	DESCRIZIONE:	a misura	1,00						
		Lavabo con attacchi singoli per ogni ciotola con rubinetteria e piano di appoggio incluso. Il tutto compreso il montaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.								
		MANODOPERA:								
		Operaio comune					ora	0,20	€ 28,23	€ 5,65
		Operaio specializzato					ora	0,10	€ -	€ -
		Operaio qualificato					ora	0,1	€ 31,34	€ 3,13
										€ 8,78
		MATERIALI:								
		Lavabo					cad	1	134,66	134,66
		Miscelatore					cad	1	106,99	106,99
										€ 241,65
		NOLI E TRASPORTI:								€ -
										€ -
		INCIDENZA SICUREZZA:					%	5,00		€ 12,52
		SPESE GENERALI:					%	17,00		€ 44,70
UTILE D'IMPRESA:	%	10,00		€ 30,77						
	a misura			€ 332,77						
		(euro a corpo trecentotrentadue/77)								

Progress.	N° di Tariffa	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI		
				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
12	NP. 12	DESCRIZIONE: Kit accessori bagno disabili composto da maniglione di sostegno ribaltabile con portarotolo, corrimano 120 cm, maniglione montante 35x65, specchio reclinabile 50 x 60 e corrimano ad angolo 65x100.	a misura	1,00		
		MANODOPERA:				
		Operaio 3° livello	ora	0,20	€ 13,59	€ 2,72
		Operaio 5° livello	ora	0,10	€ 14,94	€ 1,49
						€ 4,21
		MATERIALI:				
		Maniglione di sostegno ribaltabile con portarotolo da 650 mm	cad	1	84,9	84,90
		Corrimano 120 cm	cad	1	43,5	43,50
		Maniglione montante 35 x 65	cad	1	34,5	34,50
		Specchio reclinabile 50 x 60	cad	1	126	126,00
		Corrimano ad angolo 65x100	cad	1	64,9	64,90
						€ 353,80
		NOLI E TRASPORTI:				€ -
						€ -
		INCIDENZA SICUREZZA:	%	5,00		€ 17,90
		SPESE GENERALI:	%	17,00		€ 63,91
		UTILE D'IMPRESA:	%	10,00		€ 43,98
			a misura			€ 483,80
		(euro a corpo quattrocentottantatre/80)				

Progress.	N° di Tariffa	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI		
				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
13	NP.13	<p>DESCRIZIONE:</p> <p>Infisso in PVC (sistema Lving MD tipo SCHUCO), ad alta resistenza. I profili utilizzati sono prodotti con una mescola ottenuta da materie prime di qualità a base di polivinile (PVC rigido), trattato con pigmenti ed additivi per la resistenza alla luce e sostanze specifiche per la resistenza agli urti e per la stabilità nel tempo.</p> <p>Il serramento è composto da telaio fisso e telaio apribile ad uno o più battenti i cui montanti e traversi vengono tra loro assemblati mediante Saldatura a filo con bisellatura INVI con cui si ottiene una rifinitura dell'angolo a 45 gradi.</p> <p>Il telaio fisso di sezione assimilabile ad L caratterizzato dalla guarnizione mediana, ha una profondità costruttiva di 82 mm ed una larghezza di 70 mm e composto, al suo interno, da sette camere. In alternativa vi è il telaio a Z con battuta 50mm.</p> <p>Il telaio battente di sezione assimilabile a Z arretrato sul filo esterno telaio, ha una profondità costruttiva di 82 mm ed una larghezza di 83 mm ed è composto, al suo interno, da sette camere.Vetri di sicurezza 2B2.Trasmittanza termica totale Uw = 1.0 W/m2k. Il tutto compresa l'eventuale predisposizione di maniglione antipanico ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Porta di emergenza REI 120</p> <p>MANODOPERA:</p> <p>Operaio comune</p> <p>Operaio specializzato</p> <p>MATERIALI:</p> <p>Porta uscita di emergenza REI 120 dim.120 x250</p> <p>NOLI E TRASPORTI:</p> <p>INCIDENZA SICUREZZA:</p> <p>SPESE GENERALI:</p> <p>UTILE D'IMPRESA:</p> <p>(euro a corpo cinquemilaquattrocentocinquantatre/44)</p>	a misura	1,00		
			ora	0,55	€ 28,23	€ 15,53
			ora	0,55	€ 33,72	€ 18,55
						€ -
						€ 34,07
			cad	1	4004	4004,00
						€ 4 004,00
						€ -
						€ -
			%	5,00		€ 201,90
			%	17,00		€ 720,80
			%	10,00		€ 492,67
			a misura			€ 5 453,44

Progress.	N° di Tariffa	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI		
				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
14	NP.14	DESCRIZIONE: Corrimano per vano scala in tubo tondo di acciaio inox satinato. Sono incluse nel kit : tubolare Ø 33,7, tappi, sostegni , rosette, viti e tasselli.	a misura	1,00		
		MANODOPERA:				
		Operaio comune	ora	0,02	€ 28,23	€ 0,56
		Operaio specializzato	ora	0,04	€ 33,72	€ 1,35
		Operaio qualificato	ora	0,04	€ 31,34	€ 1,25
						€ 3,17
		MATERIALI:				
		Porta uscita di emergenza REI 120 dim.120 x250	ml	1	60,9	60,90
						€ 60,90
		NOLI E TRASPORTI:				€ -
						€ -
		INCIDENZA SICUREZZA:	%	5,00		€ 3,20
		SPESE GENERALI:	%	17,00		€ 11,44
		UTILE D'IMPRESA:	%	10,00		€ 7,68
			a misura			€ 86,39
		(euro a corpo ottantasei/39)				

Progress.	N° di Tariffa	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI		
				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
15	NP.15	DESCRIZIONE: Rivestimento per esterni costituito da pannelli autoportanti 8 mm tipo " TRESPA Meteon UNI COLOURS" o similari (purchè con caratteristiche tecnico - prestazionali equivalenti o superiori comprovate da specifiche schede tecniche da sottoporre alla Committente e/o alla D.L. per approvazione) prodotti conformemente alle norme EN438-6, con marcatura CE, resistenti alle intemperie, ai graffi, alla luce ai raggi UV realizzati a base di un misto di fibre a base di legno (fino al 70%) e di resine termoidurenti pressate in condizioni di pressione e temperatura elevata con superficie a struttura compatta e decorativa integrata ottenuta con l'impiego di resine pigmentate a base di poliuretani. Rivestimento colore giallo (tipo MOJITO GREEN linea UNICOLOURS TRESPA Meteon o equivalente) del portale di ingresso compreso di sottostruttura metallica in alluminio composta da staffe, profili.	a misura	1,00		
		MANODOPERA:				
		Operaio comune	ora	0,30	€ 28,23	€ 8,47
		Operaio specializzato	ora	0,30	€ 33,72	€ 10,12
		Operaio qualificato	ora	0,3	€ 31,34	€ 9,40
					€ 27,99	
		MATERIALI:				
		Rivestimento portale di ingresso	mq	1	170	170,00
					€ 170,00	
		NOLI E TRASPORTI:			€ -	
					€ -	
		INCIDENZA SICUREZZA:	%	5,00	€ 9,90	
		SPESE GENERALI:	%	17,00	€ 35,34	
		UTILE D'IMPRESA:	%	10,00	€ 22,46	
			a misura		€ 265,69	
(euro a corpo duecentosessantacinque/69)						

Progress.	N° di Tariffa	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI		
				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
16	NP.16	DESCRIZIONE: Sistema frangisole a lamelle fisse verticali (larghezza 15 cm ed interasse 8 cm) , su telaio in ferro zincato e verniciato, posto su rotaie per lo scorrimento libero destra e sinistra con freno. Pannelli tipo " TRESPA Meteon UNI COLOURS" o similari (purchè con caratteristiche tecnico - prestazionali equivalenti o superiori comprovate da specifiche schede tecniche da sottoporre alla Committente e/o alla D.L. per approvazione) prodotti conformemente alle norme EN438-6, con marcatura CE, resistenti alle intemperie, ai graffi, alla luce ai raggi UV realizzati a base di un misto di fibre a base di legno (fino al 70%) e di resine termoindurenti pressate in condizioni di pressione e temperaturaelevate con superficie a struttura compatta e decorativa integrata ottenuta con l'impiego di resine pigmentate a base di poliuretani, comprensivi di montaggio e taglio. I pannelli devono avere colorazioni diverse come i seguenti colori tipo linea UNICOLOURS TRESPA (Spring Green, Mauve, Mineral Blue , Pale Yellow e Sun Yellow).	a corpo	1,00		
		MANODOPERA:				
		Operaio comune			0,30 €	28,23 €
		Operaio specializzato			0,30 €	33,72 €
		Operaio qualificato			0,3 €	31,34 €
						€ 27,99
		MATERIALI:				
		Rivestimento portale di ingresso	mq	1	330	330,00
						€ 330,00
		NOLI E TRASPORTI:				€ - € -
		INCIDENZA SICUREZZA:	%	5,00		€ 17,90
		SPESE GENERALI:	%	17,00		€ 63,90
		UTILE D'IMPRESA:	%	10,00		€ 42,12
			a corpo			€ 481,91
		(euro a corpo quattrocentoottantuno/91)				

Progress.	N° di Tariffa	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI		
				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
17	NP. 17	DESCRIZIONE: Scala antincendio prefabbricata in c.a. di forma quadrata tipo modello 19 di C.A SCALE o equivalenti con trattamento idrorepellente e finitura cls giallo liscio. Dimensioni 360 x 360 cm.	a corpo	1,00		
		MANODOPERA:				
		Operaio comune	ora	20,00	€ 28,23	€ 564,60
		Operaio specializzato	ora	20,00	€ 33,72	€ 674,40
		Operaio qualificato	ora	0	€ 31,34	€ -
						€ 1 239,00
		MATERIALI:				
		Scala in C.A. grezza da cassaforma metallica con pedata tirata a fratazzo	cad	1	5967,9	5967,9
		Trattamento idrorepellente per scale esterne	cad	1	327,75	327,75
		Finitura superficiale per scale a vista	cad	1	436,05	436,05
		Relazione per denuncia C.A.	cad	1	417,75	417,75
						€ 7 149,45
		NOLI E TRASPORTI:				
			ora	1,00	€ 5 000,00	€ 5 000,00
						€ 5 000,00
		INCIDENZA SICUREZZA:	%	5,00		€ 669,42
		SPESE GENERALI:	%	17,00		€ 2 389,84
		UTILE D'IMPRESA:	%	10,00		€ 1 520,87
		arrotondamento				-18,58
			a corpo			€ 17 950,00
		(euro a corpo diciassettemilanovecentocinquanta/00)				

Progress.	N° di Tariffa	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI		
				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
18	NP. 18	DESCRIZIONE: Casetta Gioco per esterno munita di Scivolo + Altalena + Pannelli per Arrampicata. Dimensioni complessive: ca. 135x155x104 cm Scivolo: ca. 92x29 cm Altalena: ca. 18x30 cm.	a misura	1,00		
		MANODOPERA:				
		Operaio comune	ora	0,15	€ 28,23	€ 4,23
		Operaio specializzato	ora	0,00	€ 33,72	€ -
		Operaio qualificato	ora	0,15	€ 31,34	€ 4,70
						€ 8,94
		MATERIALI:				
		Casetta gioco per esterni	cad	1	215,99	215,99
						€ 215,99
		NOLI E TRASPORTI:				
			ora	0,00	€ -	€ -
						€ -
		INCIDENZA SICUREZZA:	%	5,00		€ 11,25
		SPESE GENERALI:	%	17,00		€ 40,15
		UTILE D'IMPRESA:	%	10,00		€ 27,21
			a misura			€ 303,53
		(euro a corpo trecentotre/53)				

Progress.	N° di Tariffa	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI		
				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
19	NP.19	DESCRIZIONE: Altalena in legno di pino costituito da con n.1 sediolino libero e n. 1 sediolino a gabbia con corde regolabili e elementi di aggancio alla struttura; N.4 pali montanti, sez. mm. 70×70, in pino nordico impregnato in autoclave secondo le norme DIN 68800; N.1 trave di sostegno in acciaio verniciato con triangoli di collegamento ai pali montanti saldati alla trave; Dallari n.1 e n.2 di Dim. 350 x 147 x h. 50	a misura	1,00		
		MANODOPERA:				
		Operaio comune	ora	0,15	€ 28,23	€ 4,23
		Operaio specializzato	ora	0,00	€ 33,72	€ -
		Operaio qualificato	ora	0,15	€ 31,34	€ 4,70
						€ 8,94
		MATERIALI:				
		Cassetta gioco per esterni	cad	1	426,14	426,14
						€ 426,14
		NOLI E TRASPORTI:				
			ora	0,00	€ -	€ -
						€ -
		INCIDENZA SICUREZZA:	%	5,00		€ 21,75
		SPESE GENERALI:	%	17,00		€ 77,66
		UTILE D'IMPRESA:	%	10,00		€ 53,03
			a misura			€ 587,52
		(euro a corpo cinquecentoottantasette/52)				

Progress.	N° di Tariffa	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI		
				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
20	NP.20	DESCRIZIONE: Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 9 kg, classe 34BC.	a misura	1,00		
		MANODOPERA:				
		Operaio comune	ora	1,20	€ 28,23	€ 33,88
		Operaio specializzato	ora	1,20	€ 33,72	€ 40,46
		Operaio qualificato	ora	1,2	€ 31,34	€ 37,61
						€ 111,95
		MATERIALI:				
		Estintore C02 da 9kg	cad	1	82,6	82,6
						€ 82,60
		NOLI E TRASPORTI:				
			ora	0,00	€ -	€ -
						€ -
		INCIDENZA SICUREZZA:	%	5,00		€ 9,73
		SPESE GENERALI:	%	17,00		€ 34,73
		UTILE D'IMPRESA:	%	10,00		€ 16,47
	a misura			€ 255,47		
		(euro a corpo duecentocinquantacinque/47)				

Progress.	N° di Tariffa	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI		
				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
21	NP.21	DESCRIZIONE: Cartelli segnalatori antincendio in alluminio. Formato 25 x31.	a misura	1,00		
		MANODOPERA:				
		Operaio comune	ora	0,10	€ 28,23	€ 2,82
		Operaio specializzato				€ -
		Operaio qualificato	ora			€ -
						€ 2,82
		MATERIALI:				
		Cartelli segnalatori antincendio	cad	1	7,78	7,78
						€ 7,78
		NOLI E TRASPORTI:				
			ora	0,00	€ -	€ -
						€ -
		INCIDENZA SICUREZZA:	%	5,00		€ 0,53
		SPESE GENERALI:	%	17,00		€ 1,89
		UTILE D'IMPRESA:	%	10,00		€ 1,02
			a misura			€ 14,05
		(euro a corpo quattordici/05)				

Progress.	N° di Tariffa	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI		
				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
22	NP.22	DESCRIZIONE: Rivestimento monolitico in cemento polimerico tipo Sistema DecòMalta, spessore 3,5 mm. Colorazione a selta (tipo collezione DecòMalta).	a corpo	1,00		
		MANODOPERA:				
		Operaio comune	ora	1,50	€ 28,23	€ 42,35
		Operaio specializzato		1,50	€ 33,72	€ 50,58
		Operaio qualificato	ora	1,5	€ 31,34	€ 47,01
						€ 139,94
		MATERIALI:				
			cad	1	3100	3100
						€ 3 100,00
		NOLI E TRASPORTI:				
			ora	0,00	€ -	€ -
						€ -
		INCIDENZA SICUREZZA:	%	5,00		€ 162,00
		SPESE GENERALI:	%	17,00		€ 578,33
		UTILE D'IMPRESA:	%	10,00		€ 388,73
			a corpo			€ 4 368,99
		(euro a corpo quattromilatrecentosessantotto/99)				

Progress.	N° di Tariffa	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI		
				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
23	NP.23	DESCRIZIONE: Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici non residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: - Portata 630 kg. Persone n.8. Fermate n. 2 . V.380.	a misura	1,00		
		MANODOPERA:				
		Operaio 5° livello	ora	32,00	€ 14,94	€ 478,08
		Operaio 3° livello	ora	32,00	€ 13,59	€ 434,88
		Operaio 4° livello	ora	32,00	€ 14,09	€ 450,88
						€ 1 363,84
		MATERIALI:				
		Ascensore elettrico	cad	1	17000	17000
						€ 17 000,00
		NOLI E TRASPORTI:	ora	0,00	€ -	€ -
						€ -
		INCIDENZA SICUREZZA:	%	5,00		€ 918,19
		SPESE GENERALI:	%	17,00		€ 3 277,95
		UTILE D'IMPRESA:	%	10,00		€ 2 164,70
			a misura			€ 24 724,68
		(euro a corpo ventiquattromilasettecentoventiquattro/68)				

Progress.	N° di Tariffa	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI		
				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
24	NP.24	DESCRIZIONE: Binario in alluminio finitura argento a scorrimento multiplo per porta scorrevole da incassare nel pavimento. Lunghezza 4 m	misura	1,00		
		MANODOPERA:				
		Operaio comune	ora	0,50	€ 28,23	€ 14,12
		Operaio specializzato		0,10	€ 33,72	€ 3,37
		Operaio qualificato	ora	0,5	€ 31,34	€ 15,67
						€ 33,16
		MATERIALI:				
			cad	1	119,56	119,56
						€ 119,56
		NOLI E TRASPORTI:				
			ora	0,00	€ -	€ -
						€ -
		INCIDENZA SICUREZZA:	%	5,00		€ 7,64
		SPESE GENERALI:	%	17,00		€ 27,26
		UTILE D'IMPRESA:	%	10,00		€ 17,01
			misura			€ 204,63
		(euro a corpo duecentoquattro/63)				

Progress.	N° di Tariffa	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI		
				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
25	NP.25	DESCRIZIONE: Vespaio aerato realizzato con elementi in poliprppilene, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Dimensione 50 x75 x80 H TOTALE 80 Cm	mq	1,00		
		MANODOPERA:				
		Operaio comune	ora	0,04	€ 28,23	€ 1,13
		Operaio specializzato	ora	0,10	€ 33,72	€ 3,37
						€ 4,50
		MATERIALI:				
		Elemento in polipropilene rigenerato per la realizzazione di vespai aerati di altezza 80 cm	mq	1,05	€ 25,00	€ 26,25
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	2,22	€ 0,41	€ 0,91
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	2,22	€ 0,33	€ 0,73
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	0,09	€ 79,17	€ 7,13
						€ 35,02
		NOLI E TRASPORTI:				
			ora	0,00	€ -	€ -
						€ -
		INCIDENZA SICUREZZA:	%	5,00		€ 1,98
		SPESE GENERALI:	%	17,00		€ 7,05
		UTILE D'IMPRESA:	%	10,00		€ 4,85
			mq			€ 53,40
		PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO (euro cadauno cinquantatre/40)				€ 53,40

Progress.	N° di Tariffa	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI		
				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
26	NP.26	DESCRIZIONE: Piattaforma ecologica autorizzata per onferimento rifiuti misti provenienti dall'attività di demolizione e scavo.	a corpo	1,00		
		MANODOPERA:				
		Operaio comune	ora	0,00	€ 28,23	€ -
		Operaio specializzato	ora	0,00	€ 33,72	€ -
		Operaio qualificato	ora	0	€ 31,34	€ -
						€ -
		MATERIALI:				
		Demolizione fabbricato mc 530 x 18 = 13680,0	q.le	9540	1,1	10494
		Demolizione pavimentazione e asfalto mc 64,84 x 18 =1 167,12	q.le	1167,12	1,1	1283,832
		Demolizione terreni da scavo 910,80 x 16 = 14572,8	q.le	14572,8	1,1	16030,08
						€ 27 807,91
		NOLI E TRASPORTI:				€ -
						€ -
		INCIDENZA SICUREZZA:	%	0,00	€	-
		SPESE GENERALI:	%	17,00	€	4 727,35
		UTILE D'IMPRESA:	%	0,00	€	-
		arrotondamento				-35,26
			a corpo			€ 32 500,00
		(euro a corpo trentaduemilacinquecentoventi/00)				