

COMUNE DI
MORRA DE SANCTIS
Provincia di Avellino

COMUNE DI MORRA DE SANCTIS

PROVINCIA DI AVELLINO

N° 5

PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di "Riqualificazione e recupero area insediamento prefabbricati postsisma e completamento piscina comunale con implementazione di servizi fisioterapici".

Elenco prezzi ed analisi prezzi

Il progettista

Il responsabile del procedimento

Il Sindaco
dott. Gerardo Capozza

Visti e approvazioni

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di "Riqualificazione e recupero area insediamento prefabbricati postsisma e completamento piscina comunale con implementazione di servizi fisioterapici"

COMMITTENTE: COMUNE DI MORRA DE SANCTIS

Data, 13/01/2014

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 B.10.008	B.10.008 (Regione Basilicata)Protezione e impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo, terrazze, balconi, coperture, eseguita mediante stesura di due mani a spatola di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm. Il prodotto deve essere applicato su superfici pulite prive di afflorescenze, grassi, oli, residui di polvere, che possono compromettere l'adesione euro (trenta/00)	m ²	30,00
Nr. 2 C.01.070.070 .a	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, fornita e posta in opera, 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, e ogni altro onere e magisteroper dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm euro (cinque/32)	m	5,32
Nr. 3 C.01.070.070 .b	idem c.s. ...Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm euro (cinque/63)	m	5,63
Nr. 4 C.01.070.070 .c	idem c.s. ...Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm euro (sei/02)	m	6,02
Nr. 5 C.01.070.070 .d	idem c.s. ...Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm euro (sei/59)	m	6,59
Nr. 6 C.01.070.070 .e	idem c.s. ...Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm euro (sette/32)	m	7,32
Nr. 7 C.01.070.070 .f	idem c.s. ...Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm euro (otto/50)	m	8,50
Nr. 8 C.01.090.020 .d	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1" euro (quattordici/96)	m	14,96
Nr. 9 C.03.010.050 .f	Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce erelativa eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore con detentore 7+7 da 1" x 12 mm euro (duecentosedici/00)	cad	216,00
Nr. 10 C.03.010.050 .i	idem c.s. ...con detentore 10+10 da 1" x 12 mm euro (duecentosessantasei/30)	cad	266,30
Nr. 11 C.03.030.010 .a	Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione, compresi gli oneri di trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle protezioni e delle tolleranze di ovalizzazione, il corretto posizionamento dei tronchetti, le flange, i fondi bombati, gli staffaggi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro del collettore fino a 350 mm euro (dieci/41)	kg	10,41
Nr. 12 C.04.020.010 .a	Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera. Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange conguarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/1,8/3,6 H = 0,38/0,23/0,07 DN = 25 mm euro (centoottantaquattro/51)	cad	184,51
Nr. 13 C.04.020.020 .d	Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 1/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera. Sono controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/5,0/10,0 H = 0,82/0,65/0,32 DN = 40 mm euro (ottocentoottantanove/18)	cad	889,18
Nr. 14 C.04.020.020 .e	idem c.s. ...Q = 0,0/8,0/16,0 H = 1,05/0,77/0,23 DN = 50 mm euro (millecentoquarantasei/21)	cad	1 146,21
Nr. 15 C.04.020.020 .f	idem c.s. ...Q = 0,0/12,5/25,0 H = 1,08/0,92/0,41 DN = 50 mm euro (millequattrocentocinquantasei/44)	cad	1 456,44
Nr. 16 C.05.010.040 .b	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm Isolante elastomero DN20 (3/4") euro (tre/31)	m	3,31

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 17 C.05.010.040 .c	idem c.s. ...1600, spessore 9 mm Isolante elastomerico DN25 (1") euro (tre/44)	m	3,44
Nr. 18 C.05.010.040 .d	idem c.s. ...1600, spessore 9 mm Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4) euro (quattro/39)	m	4,39
Nr. 19 C.05.010.050 .e	idem c.s. ...1600, spessore 13 mm Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2) euro (cinque/43)	m	5,43
Nr. 20 C.05.010.050 .f	idem c.s. ...1600, spessore 13 mm Isolante elastomerico DN50 (2") euro (sette/12)	m	7,12
Nr. 21 C.05.010.050 .g	idem c.s. ...1600, spessore 13 mm Isolante elastomerico DN65 (2" 1/2) euro (otto/71)	m	8,71
Nr. 22 C.06.010.020 .g	Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata, fornito e posto in opera Diametro = 300 mm, spessore = 0.6 mm euro (trentasette/35)	m	37,35
Nr. 23 C.06.020.010 .q	Bocchetta di mandata in acciaio, fornita e posta in opera, ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010 Dimensioni 600x200 mm euro (sessanta/39)	cad	60,39
Nr. 24 C.06.020.040 .x	Griglia di aspirazione in acciaio, fornita e posta in opera, ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010 Dimensioni 400x300 mm euro (cinquantasette/66)	cad	57,66
Nr. 25 C.06.020.040 .z11	idem c.s. ...9010 Dimensioni 400x600 mm euro (novantasei/21)	cad	96,21
Nr. 26 C.06.020.040 .z28	idem c.s. ...9010 Dimensioni 500x1000 mm euro (centoquarantasette/13)	cad	147,13
Nr. 27 C.06.020.042 .a	Diffusore circolare in alluminio, fornito e posto in opera, a coni circolari fissi con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010 Diametro 150 mm euro (cinquantacinque/42)	cad	55,42
Nr. 28 C.06.020.045 .b	Valvola di ventilazione, fornita e posta in opera, in polipropilene, circolare, sistema di fissaggio viti a vista Diametro 150 mm euro (diciotto/69)	cad	18,69
Nr. 29 C.08.010.040 .c	Bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione, fornito e posto in opera, 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 dialimentazione, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Capacità 350 l euro (ottocentoottantatre/56)	cad	883,56
Nr. 30 C.09.010.080 .i	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, 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 21A 113BC euro (cinquantasette/95)	cad	57,95
Nr. 31 E.01.010.010 .a	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, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (tre/89)	mc	3,89
Nr. 32 E.01.015.010 .a	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 trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (sei/63)	mc	6,63
Nr. 33 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scervi da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi euro (tre/12)	mc	3,12
Nr. 34 E.03.010.020 .a	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 sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30Classe di esposizione XC1-XC2 euro (centoventitre/79)	mc	123,79

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 35 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione euro (ventitre/04)	mq	23,04
Nr. 36 E.03.030.010 .b	idem c.s. ...calcestruzzo. Strutture in elevazione euro (ventisette/99)	mq	27,99
Nr. 37 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, 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. Acciaio in barre euro (uno/38)	kg	1,38
Nr. 38 E.03.040.010 .b	idem c.s. ...Acciaio in rete elettrosaldata euro (uno/50)	kg	1,50
Nr. 39 E.07.010.010 .a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti, il calo e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm euro (quattordici/26)	mq	14,26
Nr. 40 E.07.020.010 .a	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In argilla espansa euro (venticinque/62)	mq	25,62
Nr. 41 E.08.020.010 .c	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 12 cm euro (ventisei/67)	mq	26,67
Nr. 42 E.08.080.010 .e	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mm ² . Compresi e compensati nel prezzo il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 20 cm - REI 180 euro (quarantasette/53)	mq	47,53
Nr. 43 E.13.010.020 .b	Pavimento in listoncini di legno (parquet), formato da doghe di prima scelta della larghezza di 60-80 mm, spessore 10-14 mm, lunghezza 300-600 mm, con coste rifilate parallele, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Listoncini in Rovere euro (centodiciassette/11)	mq	117,11
Nr. 44 E.13.030.020 .b	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 tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo euro (ottantadue/24)	mq	82,24
Nr. 45 E.15.020.010 .c	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, 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, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, vetrificate a colori chiari euro (trentasette/86)	mq	37,86
Nr. 46 E.15.080.030 .c	Zoccolino battiscopa in legno dello spessore 10 mm e lunghezza 75 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Teak euro (diciannove/28)	m	19,28
Nr. 47 E.15.080.050 .a	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita euro (dodici/38)	m	12,38
Nr. 48	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.16.010.030 .a	sottostante, compresi tagli, sfridi, rifiniture, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci euro (tre/58)	mq	3,58
Nr. 49 E.16.020.050 .a	Intonaco a stucco formato da intonaco grezzo con malta fine di calce spenta e pozzolana tirata a frattazzo, eseguito su predisposte guide (comprese nel prezzo), rifinito con sovrastante strato di circa 5 mm di malta per stucchi, composta da 0,45 mc di marmo per 1 mc di malta, perfettamente levigato con frattazzo metallico o alla pezza, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intonaco a stucco euro (ventisette/83)	mq	27,83
Nr. 50 E.18.070.020 .b	Porta interna ad uno o a più battenti costituita da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compresi: pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia, guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compresi la zincatura a caldo per la lamiera in acciaio; la fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150° per i profilati e le lamiere di alluminio, compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL euro (duecentodiciotto/36)	mq	218,36
Nr. 51 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura euro (centoottantauno/20)	cad	181,20
Nr. 52 E.19.010.030 .a	Profilati tubolari in acciaio per pilastri formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per pilastri euro (sei/63)	kg	6,63
Nr. 53 E.19.010.070 .a	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici fisse euro (sei/82)	kg	6,82
Nr. 54 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere euro (tre/48)	kg	3,48
Nr. 55 E.21.010.010 .a	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, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche euro (due/33)	mq	2,33
Nr. 56 E.21.020.060 .d	Tinteggiatura con smalti murali, data a rullo o a pennello, su pareti o soffitti, con due strati a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con smalto sintetico brillante euro (undici/10)	mq	11,10
Nr. 57 E.22.020.010 .c	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costipamento meccanico e sigillatura con sabbia fine; compresi oneri per formazione di guide per riquadri, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Masselli standard colori vari, spessore 6 cm euro (trentacinque/23)	mq	35,23
Nr. 58 I.01.010.040 .a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega 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, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti euro (sessantasei/67)	cad	66,67
Nr. 59 I.01.010.045 .a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili euro (cinquantaquattro/85)	cad	54,85
Nr. 60 I.01.010.060. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega 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, la forniture e la posa in opera delle apparecchiature igienico- sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a collettori per ambienti euro (sessantadue/74)	cad	62,74
Nr. 61 I.01.020.015. i	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con termomiscelatore euro (quattrocentoventinove/20)	cad	429,20
Nr. 62 I.01.030.030. a	Piatto doccia per persone disabili del tipo accessibile a filo pavimento, dimensioni 900x900 mm, fornito e posto in opera, realizzato in vetroresina, in colore bianco o tinta tenue, completo di sedile ribaltabile a parete; miscelatore per acqua fredda e calda con testata a cartuccia intercambiabile in hostaform e dispositivo anticallcare, corpo in ottone cromato, installazione esterna a parete, comando a leva azionabile con il braccio, il gomito o il corpo compreso di servocomando con regolazione e fissaggio della portata interna del miscelatore per erogazione 30" per ciascun azionamento; soffione a parete per doccia e doccetta a mano con collegamento flessibile; piletta e griglia in ottone cromato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia 900x900 mm a filo pavimento per persone disabili euro (cinquecentotrentauno/98)	cad	531,98
Nr. 63 I.01.030.060. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigenti, fornito e posto in opera, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreo completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensola; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili euro (duemilatrecentosettantadue/41)	cad	2'372,41
Nr. 64 I.02.010.070. b	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1/2" euro (undici/86)	cad	11,86
Nr. 65 I.02.010.070. e	idem c.s. ...di diametro 1"1/4 euro (trenta/65)	cad	30,65
Nr. 66 I.02.010.070. f	idem c.s. ...di diametro 1"1/2 euro (trentanove/61)	cad	39,61
Nr. 67 I.02.010.070. g	idem c.s. ...di diametro 2" euro (cinquanta/09)	cad	50,09
Nr. 68 I.02.010.070. h	idem c.s. ...di diametro 2"1/2 euro (centoquattro/60)	cad	104,60
Nr. 69 I.03.010.010. g	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, 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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 110 mm euro (quattordici/07)	m	14,07
Nr. 70 I.03.010.010. h	idem c.s. ...Diametro esterno 125 mm euro (quindici/80)	m	15,80
Nr. 71 I.03.010.010. i	idem c.s. ...Diametro esterno 160 mm euro (ventuno/48)	m	21,48
Nr. 72 I.03.010.020.	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
e	tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola Diametro esterno 75 mm euro (tredici/75)	m	13,75
Nr. 73 L.01.010.010 .a	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 H07V-K o N07V-K 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 porta frutto 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, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero euro (ventinove/71)	cad	29,71
Nr. 74 L.01.010.010 .d	idem c.s. ...Punto luce in vista IP 5X euro (quarantadue/67)	cad	42,67
Nr. 75 L.01.010.045 .d	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 H07V-K o N07V-K 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 porta frutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa bivalente 10 - 16 A Punto presa bivalente a vista IP 5X euro (quarantauno/35)	cad	41,35
Nr. 76 L.01.010.065 .a	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 H07V-K o N07V-K 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 porta frutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Doppio punto presa UNEL 10- 16 A e bivalente da 10 - 16 A con alimentazione unica Doppia presa UNEL e bivalente con corrugato leggero euro (quarantauno/46)	cad	41,46
Nr. 77 L.01.010.086 .a	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K 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 porta frutto 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 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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto pulsante sotto traccia euro (trentaquattro/09)	cad	34,09
Nr. 78 L.01.010.086 .e	idem c.s. ...Punto pulsante a tirante sotto traccia euro (trentasette/58)	cad	37,58
Nr. 79 L.01.070.020 .h	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c. ; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In"(Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=10÷32 A; 2m euro (trentatré/37)	cad	33,37
Nr. 80 L.01.070.020 .n	idem c.s. ...moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m euro (sessanta/32)	cad	60,32
Nr. 81 L.01.070.070 .g	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In"(Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC euro (ottantanove/76)	cad	89,76
Nr. 82 L.01.070.070 .i	idem c.s. ...o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC euro (centosessantatre/53)	cad	163,53
Nr. 83 L.01.070.080 .e	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=80÷100 A; 4m euro (centotrentanove/02)	cad	139,02

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 84 L.01.070.080 .f	idem c.s. ..."m" 4P; In=125 A; 4m euro (duecentosessantasette/08)	cad	267,08
Nr. 85 L.01.090.060 .f	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, fornito e posto in opera Centralino per 36 moduli 266x516x132 mm euro (centodieci/52)	cad	102,52
Nr. 86 L.02.010.010 .c	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 2,5 mm ² euro (zero/84)	m	0,84
Nr. 87 L.02.010.010 .d	idem c.s. ...Unipolare Sezione 4 mm ² euro (uno/01)	m	1,01
Nr. 88 L.02.010.010 .e	idem c.s. ...Unipolare Sezione 6 mm ² euro (uno/38)	m	1,38
Nr. 89 L.02.010.018 .a	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il "tipo", il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x1,5 mm ² euro (due/98)	m	2,98
Nr. 90 L.02.010.022 .f	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x16 mm ² euro (tre/06)	m	3,06
Nr. 91 L.02.010.022 .g	idem c.s. ...Unipolare Sezione 1x25 mm ² euro (tre/78)	m	3,78
Nr. 92 L.02.010.025 .a	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà stampigliato a rilievo la designazione, numero di conduttori per sezione, la marca la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x1,5 mm ² euro (uno/36)	m	1,36
Nr. 93 L.02.010.025 .b	idem c.s. ...Bipolare Sezione 2x2,5 mm ² euro (uno/78)	m	1,78
Nr. 94 L.02.010.026 .a	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x1,5 mm ² euro (uno/80)	m	1,80
Nr. 95 L.02.010.028 .c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x4 mm ² euro (tre/58)	m	3,58
Nr. 96 L.02.010.028 .d	idem c.s. ...marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mm ² euro (quattro/36)	m	4,36
Nr. 97 L.02.010.028 .e	idem c.s. ...marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mm ² euro (sei/19)	m	6,19
Nr. 98 L.02.010.028 .f	idem c.s. ...marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x16 mm ² euro (otto/86)	m	8,86
Nr. 99 L.02.010.028 .g	idem c.s. ...marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x25 mm ² euro (dodici/29)	m	12,29
Nr. 100 L.02.010.032	idem c.s. ...marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x4 mm ² euro (tre/87)	m	3,87

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.c Nr. 101 L.02.010.032	idem c.s. ...marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x6 mm ² euro (cinque/33)	m	5,33
.d Nr. 102 L.02.010.090	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il "tipo", il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ Sezione 2x1,5 mm ² euro (uno/77)	m	1,77
.a Nr. 103 L.02.015.070	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 50/500V a.c., Tensione di isolamento: 500V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6kA, Ritardo regolabile da 0 a 3 s, Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A, Corrente di guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionali. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I _m x A In=125 A; 0,3-0,5A; fisso euro (centocinquanta/89)	cad	152,89
.d Nr. 104 L.02.020.080	Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 75 mm Da 100 mm euro (diciannove/88)	m	19,88
.b Nr. 105 L.02.020.080	idem c.s. ...mm Da 200 mm euro (venticinque/41)	m	25,41
.d Nr. 106 L.02.034.020	Contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, in contenitore modulare per installazione su guide DIN, fornito e posto in opera Bipolare euro (cinquantaotto/38)	cad	58,38
.b Nr. 107 L.02.034.020	idem c.s. ...in opera Tetrapolare euro (ottantaotto/57)	cad	88,57
.d Nr. 108 L.02.040.010	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile inPVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm euro (tre/86)	m	3,86
.d Nr. 109 L.02.040.060	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm euro (tre/63)	m	3,63
.c Nr. 110 L.02.040.060	idem c.s. ...fissaggio Diametro 75 mm euro (quattro/54)	m	4,54
.d Nr. 111 L.02.040.060	idem c.s. ...fissaggio Diametro 90 mm euro (cinque/38)	m	5,38
.e Nr. 112 L.02.040.060	idem c.s. ...fissaggio Diametro 110 mm euro (sei/95)	m	6,95
.f Nr. 113 L.02.050.020	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 152x98x70 mm euro (quattro/71)	cad	4,71
.c Nr. 114 L.02.050.020	idem c.s. ...diretti Da 196x152x70 mm euro (sette/99)	cad	7,99
.e Nr. 115 L.02.065.020	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, fornito e posto in opera Unipolare con segnalatore di fusione, fino a 32 A euro (trentacinque/48)	cad	35,48
.i Nr. 116 L.02.080.045	Presa CEE da parete con coperchietto di protezione e custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza "al filo incandescente"850 °C 2p + T, 16 A-220÷250 V euro (dodici/31)	cad	12,31
.a Nr. 117 L.02.080.045	idem c.s. ...incandescente"850 °C 3p + N + T, 16 A-220÷415 V euro (sedici/22)	cad	16,22
.m Nr. 118 L.02.080.065	Custodia in tecnopolimero, resistenza al "filo incandescente" 850°C, grado di protezione IP 65 2p + T, 16 A-220÷250 V euro (sessantasette/55)	cad	67,55
.a Nr. 119	idem c.s. ...IP 65 3p + N + T, 16 A-220÷415 V		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
L.02.080.065 .p	euro (ottantadue/26)	cad	82,26
Nr. 120 L.02.092.020 .d	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resineepossidiche, fornita e posta in opera, tipo componibile in elementiprefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1000x600x200 mm euro (seicentotredici/22)	cad	613,22
Nr. 121 L.02.092.020 .f	idem c.s. ...a chiave 1800x600x400 mm euro (milleseicentoquarantaotto/61)	cad	1'648,61
Nr. 122 L.03.060.020 .b	Plafoniera tonda con piatto in alluminio e copertura in vetro opale, diametro esterno 25 cm, per lampade ad incandescenza attaccoE 27 60 W euro (centodieci/61)	cad	102,61
Nr. 123 L.03.060.030 .d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W euro (ottantaquattro/13)	cad	84,13
Nr. 124 L.03.080.040 .i	Apparecchio illuminante da interno, fornito e posto in opera, per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglas prismatizzato antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalamпада in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP40 Posa di plafoniera schermo in plexiglas da 4x18 W euro (centoventuno/13)	cad	121,13
Nr. 125 L.04.060.020 .a	Proiettore orientabile tipo professionale con corpo in poliammide, ottica asimmetrica, cilindro in alluminio satinato con deflettore, vetro frontale temperato, staffa di montaggio in acciaio verniciato, completo di accessori elettrici Lampada a vapori di sodio e ioduri metallici da 250 W euro (duecentoottantatre/50)	cad	283,50
Nr. 126 L.05.010.010 .e	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa dimorsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mm ² euro (sette/58)	m	7,58
Nr. 127 L.05.020.010 .c	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, 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 2,5 m euro (centouno/81)	cad	101,81
Nr. 128 L.09.010.010 .b	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di PVC flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm Derivata euro (quaranta/24)	cad	40,24
Nr. 129 L.15.010.060 .a	Apparecchio di illuminazione, tipo non permanente, per impianti con controllo della funzionalità centralizzato, dotato di microprocessore per controllo e programmazione da centrale, con lampade fluorescenti, alimentazione ordinaria 220 V c.a. Rettangolare da 8 W, 150 minuti di autonomia euro (duecentoquarantaotto/45)	cad	248,45
Nr. 130 L.15.010.060 .c	idem c.s. ...V c.a. Rettangolare da 24 W, 120 minuti di autonomia euro (duecentosettantacinque/18)	cad	275,18
Nr. 131 L.15.010.060 .d	idem c.s. ...V c.a. A bandiera 2x6 W, 180 minuti di autonomia euro (duecentosessantatre/02)	cad	263,02
Nr. 132 L.16.010.070 .b	Rivelatore lineare, compresa l'attivazione dell'impianto Ottico a barriera di fumo e calore portata 100 m, ad un trasmettitore euro (ottocentoottantanove/60)	cad	889,60
Nr. 133 L.16.020.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio euro (centosedici/85)	cad	116,85
Nr. 134 L.16.030.010 .a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 16 posti scheda, alloggiamento schede a 4 zone convenzionali e/o a 4 loops analogici e/o schede per 1 canale di controllo e comando spegnimento, alloggiamento 16 moduli relè; tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni,visualizzazioni allarmi a led, display a 32 caratteri, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale; controllo linea pulsante per inibizione scarica, controllo linea elettrovalvola; segnalazione di "evacuazione locale" e "spegnimento in corso", alimentazione220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500; 99 rilevatori e 99 moduli. Compresa l'attivazione dell'impianto Centrale di segnalazione automatica di incendio euro (tremilaseicentoottantanove/89)	cad	3'689,89
Nr. 135 L.16.040.010 .b	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 esterno, grado di protezione IP 65 euro (sessantadue/41)	cad	62,41

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 136 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db euro (duecentoventidue/96)	cad	222,96
Nr. 137 L.16.040.030 .f	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Ripetitore ottico/acustico, per allarme e guasto, con tacitazione euro (ottantatre/06)	cad	83,06
Nr. 138 M.05.010.01 0.e	Separatore d'aria in ghisa, fornito e posto in opera DN50 euro (centosettantacinque/45)	cad	175,45
Nr. 139 M.05.010.03 0.a	Termometro a quadrante, fornito e posto in opera Termometro a quadrante euro (centootto/47)	cad	108,47
Nr. 140 M.05.010.08 0.i	Vaso di espansione chiuso, fornito e posto in opera Da 80 l euro (cinquecentonovantasette/06)	cad	597,06
Nr. 141 M.05.010.08 0.l	idem c.s. ...opera Da 200 l euro (ottocentonovantasette/81)	cad	897,81
Nr. 142 M.06.020.01 0.l	Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessionetale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati ametro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 600 mm euro (trecentocinquantaquattro/52)	m	354,52
Nr. 143 M.07.020.01 0.c	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 protezionetubo, profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T, additivo fluidificante per massetto, clip piatto per fissaggio tubo e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello isolante in EPS 300 euro (settantaotto/17)	mq	78,17
Nr. 144 M.09.010.01 0.d	Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura, fornita e posta in opera. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici; compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Sonda con potenziometro scala 0/30° C euro (centoottantacinque/08)	cad	185,08
Nr. 145 M.09.010.07 8.d	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale, a 220 V o 24 V, attacchi filettati, fornita e posta in opera. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici; compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 25,0 euro (quattrocentoottantaquattro/75)	cad	484,75
Nr. 146 M.09.010.08 2.d	Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN65 a DN 100, fornita e posta in opera. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici; compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Portata caratteristica minima con perdita di caricodi 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 50 (2") KV = 63 euro (seicentootto/29)	cad	608,29
Nr. 147 M.09.010.08 8.e	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100, fornita e posta in opera. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici; compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 25 (1") W = 16 KV = 8,0 euro (seicentonovantadue/46)	cad	692,46
Nr. 148 P.01.010.010 .d	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio, fornita e posta in opera. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete metallica zincata su tubi da ponteggio euro (venti/83)	mq	20,83
Nr. 149 P.03.010.065 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1°mese o frazione euro (sedici/85)	mq	16,85
Nr. 150 R.02.020.005 .a	Demolizione parziale o totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed inoltre ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte. Eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a scarica controllata. Fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, vuoto per pieno euro (dodici/75)	mc	12,75
Nr. 151 R.02.020.050	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore oltre 10 cm euro (duecentosettantanove/81)	mc	279,81

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.d Nr. 152 R.02.060.050 .a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc. euro (nove/46)	mq	9,46
Nr. 153 R.02.065.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km euro (dieci/73)	mc	10,73
Nr. 154 R.02.065.010 .b	idem c.s. ...discarica autorizzata. Ogni cinque km in più oltre i primi 10 km euro (sette/12)	mc	7,12
Nr. 155 S.02.020.050 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con due vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 315 x 240 x 240 con vasi alla turca euro (duecentoventiquattro/55)	cad	224,55
Nr. 156 S.02.020.060 .a	idem c.s. ...basamento preddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 315 x 240 x 240 con vasi alla turca euro (centododici/09)	cad/30gg	112,09
Nr. 157 S.02.020.090 .a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm euro (trecentonovantaquattro/21)	cad	394,21
Nr. 158 U.01.060.030 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore e antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vani cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio dei coperchi in posizione di apertura. Traverse asportabili per consentire l'utilizzo della massima luce netta realizzate con profilo a, munite di battute laterali sagomate e guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni. Coperchi di forma rettangolare muniti di asole idonee ad accogliere le chiavi di apertura di sollevamento; sistema di chiusura realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.);appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucchiolo. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornito e posto in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con chiavistello rotante bullonato euro (quattro/38)	cad	4,38
Nr. 159 U.02.040.035 .a	Tubazione corrugata a doppia parete in PP 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, fornita e posta in opera 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, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa edel rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 200 mm euro (quattordici/93)	m	14,93
Nr. 160 U.02.040.035 .b	idem c.s. ...kN/mq) DE 250 mm euro (diciannove/50)	m	19,50
Nr. 161 U.02.040.035 .c	idem c.s. ...kN/mq) DE 315 mm euro (ventiotto/08)	m	28,08
Nr. 162 U.02.040.035 .d	idem c.s. ...kN/mq) DE 400 mm euro (quaranta/25)	m	40,25
Nr. 163 U.04.010.010 .a	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina euro (trentacinque/76)	mc	35,76
Nr. 164 U.04.020.010	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 compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.c	inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm euro (quarantatre/84)	cad	43,84
Nr. 165 U.04.020.010	idem c.s.scavo Dimensioni 120x120x120 cm euro (duecentosessantasette/22)	cad	267,22
.k Nr. 166 U.04.020.030	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm euro (quaranta/47)	cad	40,47
.c Nr. 167 U.04.020.030	idem c.s.scavo Dimensioni 50x50x55 cm euro (quarantanove/14)	cad	49,14
.e Nr. 168 U.04.020.040	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 40x40 cm euro (dodici/08)	cad	12,08
.f Nr. 169 U.04.020.050	Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 50 cm euro (novantacinque/35)	cad	95,35
.c Nr. 170 U.04.020.055	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 150x150 cm euro (duecentotrentasei/04)	cad	236,04
.e Nr. 171 U.05.010.020	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso euro (quindici/65)	mc	15,65
.a Nr. 172 U.05.020.024	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm euro (sette/94)	mq	7,94
.a Nr. 173 U.05.020.080	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale euro (ventiotto/84)	mc	28,84
.a Nr. 174 U.05.020.095	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) euro (uno/44)	mq/cm	1,44
.a Nr. 175 U.05.030.020	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompressi, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 10÷12x25x100 cm euro (ventuno/44)	m	21,44
.c Nr. 176 U.06.010.052	Panchina con schienale e seduta costituita da doghe in legno impregnato a sezione rettangolare 5,5x3,5 cm con spigoli arrotondati, altezza 74 cm, compresi ogni onere per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso Doghe in legno di Iroko euro (seicentocinquantasei/45)	cad	656,45
.b Nr. 177 U.06.020.030	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione ed eventuale scarico di acqua, diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compresi ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete, in lamiera zincata con rivestimento esterno con doghe di legno sezione 8x2,5 cm, ingombro totale diametro 360 mm altezza 450 mm In legno di Iroko euro (centonovantaquattro/72)	cad	194,72
.b Nr. 178 U.06.020.060	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compresi ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso, in acciaio zincato e verniciato Altezza totale 1200 mm euro (ventidue/41)	cad	22,41
.d Nr. 179 U.06.080.020	Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, fornito e posto in opera, esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto Con castelletto, mancorrenti dello stesso legno, protezioni laterali in laminato colorato, tetto in vetroresina colorata, pista in vetroresina		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (duemiladuecentottantasei/36)	cad	2'286,36
Nr. 180 U.06.090.060 .b	Altalena bilico interamente in legno di pino trattato, costituita da trave portante oscillante, sezione tonda diametro 160 mm, con perno di snodo centrale fissato su paletti laterali di sostegno, diametro 140 mm e altezza 1300 mm, fornita e posta in opera, esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto A quattro posti, con maniglie di tenuta in tubo d'acciaio sagomato diametro 25 mm fissate sulla trave oscillante;		
	euro (cinquecentottantasei/65)	cad	586,65
Nr. 181 U.06.092.010 .b	Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucchiolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale tubolare in acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera, manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato, dimensioni d'ingombro diametro 1750 mm, altezza 750 mm, fornita e posta in opera, escluso lo scavo, trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto, pedana in legno multistrato marino di okumè con superficie antisdrucchiolo Con seduta unica a divanetto in laminato colorato, struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato		
	euro (millecinquantasette/85)	cad	1'057,85
Nr. 182 U.07.010.010 .b	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura Con impiego di mezzo meccanico	mc	10,87
Nr. 183 U.07.010.015 .b	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o similari, densità di 15-25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l acqua al mq, esclusa la fornitura di piantine e gli oneri di manutenzione e garanzia Per piantine poste su telo pacciamante, compresi la fornitura e la0,04 stesa di quest'ultimo, compresa, altresì, la fornitura edistribuzione in copertura di cm 5/7 di corteccia di resinose o lapillo		
	euro (trentadue/92)	cad	32,92
Nr. 184 U.07.010.019 .c	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante Per piante di circ. da 16 a 20 cm		
	euro (novantasette/97)	cad	97,97
Nr. 185 U.07.010.019 .f	idem c.s. ...circ. da 30 a 40 cm	cad	350,68
Nr. 186 U.07.010.028 .a	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di 100 g di concime composto ternario al m ² e di 30 g di seme al m ² , semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione Superfici da 200 a 1.000 mq	mq	2,40
Nr. 187 U.07.010.082 .b	Piante con zolla, circonferenza del fusto 16÷18 cm Liquidambar styraciflua	cad	96,90
Nr. 188 U.08.010.050 .b	Lampada a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggiore durata 100 W, lumen 10.000, attacco E 40	cad	38,20
Nr. 189 U.08.020.040 .b	Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale diametro 60 mm, attacco E 40 Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione,150 W, aperto	cad	229,83
Nr. 190 U.08.030.010 .e	Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=114; l= 8000; h=7200; d=65; kg=67; S=3,5		
	euro (quattrocentoquarantasette/59)	cad	447,59
Nr. 191 _PAAR.019	Fornitura e posa in opera di unità di canaletta di sfioro di dimensioni 25*15 cm completa di profilo angolare.	ml	80,00
Nr. 192 _PAAR.02	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria, portata 8000 mc/h, dotata di recuperatore a flussi incrociati con filtri a celle rigenerabili, batteria di riscaldamento con potenzialità 100 kW, ventilatore di mandata (potenza assorbita 4 kW) e ventilatore di ripresa (potenza assorbita 3 kW) con verniciatura epossidica, sezione di equilibratura, silenziatore, filtro sintetico a celle rigenerabili, serrande di ripresa, adduzione e ricircolo.	cad	18'420,00
Nr. 193 _PAAR.03	Fornitura e posa in opera di recuperatore di calore a flussi incrociati portata nominale 2000 mc/h, compreso due batterie di post-riscaldamento per installazione su canale e comando a tre velocità.	cad	5'650,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 194 _PAAR.04	Fornitura e posa in opera di unità monoblocco di recupero di calore con circuito frigorifero, portata nom 1000 mc/h, potenza termica totale (recupero + compressori): 8/10,8kW - assorbimento tot in regime invernale: 2 kW. euro (settemilaquattrocento/00)	cad	7'400,00
Nr. 195 _PAAR.05	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, adatta per ambienti aggressivi tipo piscine, composta da pannelli sandwich di spessore 20,5 mm 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, densità 50-54 kg/m³, rivestita su entrambi i lati con lamine di alluminio goffrato di spessore 80 µm accoppiate con una pellicola anticorrosione in poliestere di spessore 13 µm, conduttività termica iniziale lambda = 0,022 W(m °C), classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1, completa di accessori per il corretto montaggio, sfrido di lavorazione, posa in opera. euro (settantasette/36)	mq	77,36
Nr. 196 _PAAR.06	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3000 Pa, certificata classe 1 di reazione al fuoco, spessore fibra di vetro 25 mm, densità 16 kg/mc, data in opera completa sino a 5 m dal pavimento, compresa quota parte del costo delle fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 102 mm euro (dieci/88)	m	10,88
Nr. 197 _PAIA.01	Fornitura e posa in opera di ugello di mandata diam. 315 mm, verniciato bianco RAL 9010. euro (duecentonovanta/00)	cad	290,00
Nr. 198 _PAT.01	Fornitura e posa in opera di naspo antincendio orientabile manuale a parete in polietilene lineare LLDPE stampato in unico blocco con forme morbide e stondate, privo di spigoli, antinfortunistico, delle dimensioni di mm 720x700x240, con portello in polietilene lineare LLDPE, montato su cardini metallici con possibilità di applicare il sigillo, completo di rotolo portatubo, tubo semirigido pyton DN25 certificato EN 694, valvola di intercettazione a sfera 1", lancia erogatrice a rotazione DN25 e diam. ugello 8 mm a getto pieno, nebulizzato, a interruzione del getto, compreso le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lunghezza tubo m 20. euro (seicento/00)	cad	600,00
Nr. 199 _PAT.02	Fornitura e posa in opera di caldaia modulare a condensazione composta da moduli termici in armadio per installazione all'esterno potenza termica tot (80/60°C) 187,2 kW, dotata di kit flange, kit scarico fumi, neutralizzatore di condensa, armadio completo con separatore e sicurezze INAIL e termoregolazione involucro per installazione all'esterno, scarico fumi, cassetta di distribuzione multizona completa di disgiuntore idraulico e circolatori (circuiti batterie e circuito acs). euro (ventiquattromilacinquecento/00)	cad	24'500,00
Nr. 200 _PAT.03	Fornitura e posa in opera di caldaia modulare a condensazione potenza nominale 34,8 kW, dotata di kit involucro per installazione all'esterno, scarico fumi, cassetta di distribuzione multizona completa di disgiuntore idraulico e circolatori (circuiti batterie e circuito acs). euro (quattromilacinquecento/00)	cad	4'500,00
Nr. 201 _PAT.04	Fornitura e posa in opera di bollitore a doppio serpentino da litri 900, rivestito con isolamento PU morbido da 100 mm. euro (quattromilacinquecentocinquanta/00)	cad	4'550,00
Nr. 202 _PATP.01	Fornitura e posa in opera di addolcitore doppio corpo 15 litri di resine valvola elettronica a tempo con miscelatore - Portata 1000/1360 lt/h. euro (milleduecento/00)	cad	1'200,00
Nr. 203 _PATP.02	Fornitura e posa in opera di impianto trattamento acque piscina terapeutica costituito da impianto di ricircolo e depurazione acque, impianto automatico abbattimento cloro, impianto automatico di sterilizzazione, scambiatore di calore acqua/acqua di potenza pari a 70 Kw. euro (ottantaottomilacinquecento/00)	corpo	88'500,00
Nr. 204 _SMA.01	Smaltimento di rifiuti della attività dei seguenti codice CER:17.01.01, 17.01.02, 17.01.03, 17.01.07, 17.09.04, 17.02.02, 17.05.04 euro (otto/00)	t	8,00
Nr. 205 _SMA.02	Smaltimento codice CER:17.03.02, miscele bituminose, asfalto, pezzi di asfalto e materiale fresaro euro (quattordici/00)	t	14,00
	Data, 13/01/2014		
	<p>Il Tecnico</p> <p>-----</p>		

ANALISI PREZZO**Data:****Cod. art.: PAAR.002****DESCRIZIONE:**

Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria, portata 8000 mc/h, dotata di recuperatore a flussi incrociati con filtri a celle rigenerabili, batteria di riscaldamento con potenzialità 100 kW, ventilatore di mandata (potenza assorbita 4 kW) e ventilatore di ripresa (potenza assorbita 3 kW) con verniciatura epossidica, sezione di equilibratura, silenziatore, filtro sintetico a celle rigenerabili, serrande di ripresa, adduzione e ricircolo.

A) MANO D'OPERA (*)	U.M.	Q.tà	C.U.	Importi
Operaio 5° livello	ore	24,000	€ 24,72	€ 593,28
Operaio 3° livello	ore	24,000	€ 22,10	€ 530,40
Totale A				€ 1 123,68

B) MATERIALI	U.M.	Q.tà	C.U.	Importi
Unità trattamento aria	cad	1	€ 12 402,00	€ 12 402,00
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
Materiali vari di uso e di consumo	corpo	1	€ 87,40	€ 87,40
Totale B				€ 12 489,40

C) TRASPORTI E NOLI	<i>% di B:</i>	<i>3,00%</i>		€ 374,68
D) MANOD., MATER., TRASP. E NOLI (A+B+C)			Totale D	€ 13 987,76
E) ONERI PER LA SICUREZZA	<i>% di D:</i>	<i>4,10%</i>		€ 573,50
F) MANOD., MATER., TRASP. E SICUR (D+E)			Totale F	€ 14 561,26
G) SPESE GENERALI	<i>% di F:</i>	<i>15,00%</i>		€ 2 184,19
H) UTILE IMPRESA	<i>% di F+G:</i>	<i>10,00%</i>		€ 1 674,55
TOTALE GENERALE	(F+G+H)			€ 18 420,00
PREZZO DI APPLICAZIONE (I.V.A. esclusa)			cad	€ 18 420,00

ANALISI PREZZO*Data:**Cod. art.:***PAAR.03****DESCRIZIONE:**

Fornitura e posa in opera di recuperatore di calore a flussi incrociati portata nominale 2000 mc/h, compreso due batterie di post-riscaldamento per installazione su canale dotate di valvole a tre vie e sonde temperatura ambiente.

A) MANO D'OPERA (*)	U.M.	Q.tà	C.U.	Importi
Operaio 5° livello	ore	8,000	€ 24,72	€ 197,76
Operaio 3° livello	ore	8,000	€ 22,10	€ 176,80
Totale A				€ 374,56

B) MATERIALI	U.M.	Q.tà	C.U.	Importi
Recuperatore di calore 2000 mc/h	cad	1	€ 2 617,60	€ 2 617,60
Sezione batteria	cad	2	€ 580,80	€ 1 161,60
Comando 3 velocità	cad	1	€ 12,80	€ 12,80
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
Materiali vari di uso e di consumo	corpo	1	€ 9,87	€ 9,87
Totale B				€ 3 801,87

C) TRASPORTI E NOLI	<i>% di B:</i>	3,00%	€	114,06
D) MANOD., MATER., TRASP. E NOLI (A+B+C)			Totale D	€ 4 290,49
E) ONERI PER LA SICUREZZA	<i>% di D:</i>	4,10%	€	175,91
F) MANOD., MATER., TRASP. E SICUR (D+E)			Totale F	€ 4 466,40
G) SPESE GENERALI	<i>% di F:</i>	15,00%	€	669,96
H) UTILE IMPRESA	<i>% di F+G:</i>	10,00%	€	513,64
TOTALE GENERALE (F+G+H)			€	5 650,00
PREZZO DI APPLICAZIONE (I.V.A. esclusa)			cad €	5 650,00

ANALISI PREZZO**Data:****Cod. art.:****PAAR.04****DESCRIZIONE:**

Fornitura e posa in opera di unità monoblocco di recupero di calore con circuito frigorifero, portata nom 1000 mc/h, potenza termica totale (recupero + compressori): 8/10,8kW - assorbimento tot in regime invernale: 2 kW.

A) MANO D'OPERA (*)	U.M.	Q.tà	C.U.	Importi
Operaio 5° livello	ore	8,000	€ 24,72	€ 197,76
Operaio 3° livello	ore	8,000	€ 22,10	€ 176,80
Totale A				€ 374,56

B) MATERIALI	U.M.	Q.tà	C.U.	Importi
Unità recupero calore	cad	1	€ 5 067,68	€ 5 067,68
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
Materiali vari di uso e di consumo	corpo	1	€ 24,40	€ 24,40
Totale B				€ 5 092,08

C) TRASPORTI E NOLI	<i>% di B:</i>	<i>3,00%</i>		€ 152,76
D) MANOD., MATER., TRASP. E NOLI (A+B+C)			Totale D	€ 5 619,40
E) ONERI PER LA SICUREZZA	<i>% di D:</i>	<i>4,10%</i>		€ 230,40
F) MANOD., MATER., TRASP. E SICUR(D+E)			Totale F	€ 5 849,80
G) SPESE GENERALI	<i>% di F:</i>	<i>15,00%</i>		€ 877,47
H) UTILE IMPRESA	<i>%di F+G:</i>	<i>10,00%</i>		€ 672,73
TOTALE GENERALE	(F+G+H)			€ 7 400,00
PREZZO DI APPLICAZIONE (I.V.A. esclusa)			cad	€ 7 400,00

ANALISI PREZZO**Data:****Cod. art.: PAAR.05****DESCRIZIONE:**

Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, adatta per ambienti aggressivi tipo piscine, composta da pannelli sandwich di spessore 20,5 mm 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, densità 50-54 kg/m³, rivestita su entrambi i lati con lamine di alluminio goffrato di spessore 80 µm accoppiate con una pellicola anticorrosione in poliestere di spessore 13 µm, conduttività termica iniziale lambda = 0,022 W(m °C), classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1, completa di accessori per il corretto montaggio, sfrido di lavorazione, posa in opera.

A) MANO D'OPERA (*)	U.M.	Q.tà	C.U.	Importi
Operaio 5° livello	ore	0,600	€ 24,72	€ 14,83
Operaio 3° livello	ore	0,600	€ 22,10	€ 13,26
Totale A				€ 28,09

B) MATERIALI	U.M.	Q.tà	C.U.	Importi
Condotta in pannello sandwich	mq	1	€ 27,00	€ 27,00
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
Materiali vari di uso e di consumo	corpo	1	€ 2,77	€ 2,77
Totale B				€ 29,77

C) TRASPORTI E NOLI	<i>% di B:</i>	<i>3,00%</i>	€	0,89
D) MANOD., MATER., TRASP. E NOLI (A+B+C)			Totale D	€ 58,75
E) ONERI PER LA SICUREZZA	<i>% di D:</i>	<i>4,10%</i>	€	2,41
F) MANOD., MATER., TRASP. E SICUR(D+E)			Totale F	€ 61,16
G) SPESE GENERALI	<i>% di F:</i>	<i>15,00%</i>	€	9,17
H) UTILE IMPRESA	<i>% di F+G:</i>	<i>10,00%</i>	€	7,03
TOTALE GENERALE	(F+G+H)		€	77,36
PREZZO DI APPLICAZIONE (I.V.A. esclusa)			mq €	77,36

ANALISI PREZZO**Data:****Cod. art.: PAAR.06****DESCRIZIONE:**

Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3000 Pa, certificata classe 1 di reazione al fuoco, spessore fibra di vetro 25 mm, densità 16 kg/mc, data in opera completa sino a 5 m dal pavimento, compresa quota parte del costo delle fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 102 mm

A) MANO D'OPERA (*)	U.M.	Q.tà	C.U.	Importi
Operaio 5° livello	ore	0,050	€ 24,72	€ 1,24
Operaio 3° livello	ore	0,050	€ 22,10	€ 1,11
Totale A				€ 2,35

B) MATERIALI	U.M.	Q.tà	C.U.	Importi
Condotta diam. 102 mm	ml	1	€ 5,70	€ 5,70
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
Materiali vari di uso e di consumo	corpo	1	€ 0,04	€ 0,04
Totale B				€ 5,74

C) TRASPORTI E NOLI	<i>% di B:</i>	<i>3,00%</i>		€ 0,17
D) MANOD., MATER., TRASP. E NOLI (A+B+C)			Totale D	€ 8,26
E) ONERI PER LA SICUREZZA	<i>% di D:</i>	<i>4,10%</i>		€ 0,34
F) MANOD., MATER., TRASP. E SICUR (D+E)			Totale F	€ 8,60
G) SPESE GENERALI	<i>% di F:</i>	<i>15,00%</i>		€ 1,29
H) UTILE IMPRESA	<i>% di F+G:</i>	<i>10,00%</i>		€ 0,99
TOTALE GENERALE (F+G+H)				€ 10,88
PREZZO DI APPLICAZIONE (I.V.A. esclusa)			ml	€ 10,88

ANALISI PREZZO*Data:**Cod. art.:* PAIA.001**DESCRIZIONE:**

Fornitura e posa in opera di uggello di mandata diam. 315 mm, verniciato bianco RAL 9010.

A) MANO D'OPERA (*)	U.M.	Q.tà	C.U.	Importi
Operaio 5° livello	ore	0,000	€ 24,72	€ -
Operaio 3° livello	ore	1,100	€ 22,10	€ 24,31
Totale A				€ 24,31

B) MATERIALI	U.M.	Q.tà	C.U.	Importi
Uggello	cad	1	€ 189,00	€ 189,00
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
Materiali vari di uso e di consumo	corpo	1	€ 1,20	€ 1,20
Totale B				€ 190,20

C) TRASPORTI E NOLI	<i>% di B:</i>	<i>3,00%</i>		€ 5,71
D) MANOD., MATER., TRASP. E NOLI (A+B+C)			Totale D	€ 220,22
E) ONERI PER LA SICUREZZA	<i>% di D:</i>	<i>4,10%</i>		€ 9,03
F) MANOD., MATER., TRASP. E SICUR(D+E)			Totale F	€ 229,25
G) SPESE GENERALI	<i>% di F:</i>	<i>15,00%</i>		€ 34,39
H) UTILE IMPRESA	<i>% di F+G:</i>	<i>10,00%</i>		€ 26,36
TOTALE GENERALE	(F+G+H)			€ 290,00
PREZZO DI APPLICAZIONE (I.V.A. esclusa)			cad	€ 290,00

ANALISI PREZZO**Data:****Cod. art.:****PAT.001****DESCRIZIONE:**

Fornitura e posa in opera di naspo antincendio orientabile manuale a parete in polietilene lineare LLDPE stampato in unico blocco con forme morbide e stondate, privo di spigoli, antinfortunistico, delle dimensioni di mm 720x700x240, con portello in polietilene lineare LLDPE, montato su cardini metallici con possibilità di applicare il sigillo, completo di rotolo portatubo, tubo semirigido pyton DN25 certificato EN 694, valvola di intercettazione a sfera 1", lancia erogatrice a rotazione DN25 e diam. ugello 8 mm a getto pieno, nebulizzato, a interruzione del getto, compreso le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lunghezza tubo m 20.

A) MANO D'OPERA (*)	U.M.	Q.tà	C.U.	Importi
Operaio 5° livello	ore	1,250	€ 24,72	€ 30,90
Operaio 3° livello	ore	1,250	€ 22,10	€ 27,63
Totale A				€ 58,53

B) MATERIALI	U.M.	Q.tà	C.U.	Importi
Naspo - lungh. tubo 20 m	cad	1	€ 384,93	€ 384,93
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
Materiali vari di uso e di consumo	corpo	1	€ 0,59	€ 0,59
Totale B				€ 385,52

C) TRASPORTI E NOLI	<i>% di B:</i>	<i>3,00%</i>		€ 11,57
D) MANOD., MATER., TRASP. E NOLI (A+B+C)			Totale D	€ 455,62
E) ONERI PER LA SICUREZZA	<i>% di D:</i>	<i>4,10%</i>		€ 18,68
F) MANOD., MATER., TRASP. E SICUR (D+E)			Totale F	€ 474,30
G) SPESE GENERALI	<i>% di F:</i>	<i>15,00%</i>		€ 71,15
H) UTILE IMPRESA	<i>% di F+G:</i>	<i>10,00%</i>		€ 54,55
TOTALE GENERALE (F+G+H)				€ 600,00
PREZZO DI APPLICAZIONE (I.V.A. esclusa)			cad	€ 600,00

ANALISI PREZZO**Data:****Cod. art.:****PAT.02****DESCRIZIONE:**

Fornitura e posa in opera di caldaia modulare a condensazione composta da moduli termici in armadio per installazione all'esterno potenza termica tot (80/60°C) 187,2 kW, dotata di kit flange, kit scarico fumi, neutralizzatore di condensa, armadio completo con separatore e sicurezze INAIL e termoregolazione involucro per installazione all'esterno, scarico fumi, cassetta di distribuzione multizona completa di disgiuntore idraulico e circolatori (circuiti batterie e circuito acs).

A) MANO D'OPERA (*)	U.M.	Q.tà	C.U.	Importi
Operaio 5° livello	ore	16,000	€ 24,72	€ 395,52
Operaio 3° livello	ore	16,000	€ 22,10	€ 353,60
Totale A				€ 749,12

B) MATERIALI	U.M.	Q.tà	C.U.	Importi
Modulo termico 80	cad	1	€ 7 122,18	€ 7 122,18
Modulo termico 125	cad	1	€ 7 691,78	€ 7 691,78
Sonda esterna	cad	1	€ 23,81	€ 23,81
Kit flange	cad	1	€ 162,96	€ 162,96
Armadio	cad	1	€ 1 971,16	€ 1 971,16
Kit gestione termostato	cad	1	€ 11,74	€ 11,74
Kit collettore fumi	cad	1	€ 330,40	€ 330,40
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
Materiali vari di uso e di consumo	corpo	1	€ 21,57	€ 21,57
Totale B				€ 17 335,60

C) TRASPORTI E NOLI	<i>% di B:</i>	<i>3,00%</i>		€ 520,07
D) MANOD., MATER., TRASP. E NOLI (A+B+C)			Totale D	€ 18 604,79
E) ONERI PER LA SICUREZZA	<i>% di D:</i>	<i>4,10%</i>		€ 762,80
F) MANOD., MATER., TRASP. E SICUR (D+E)			Totale F	€ 19 367,59
G) SPESE GENERALI	<i>% di F:</i>	<i>15,00%</i>		€ 2 905,14
H) UTILE IMPRESA	<i>% di F+G:</i>	<i>10,00%</i>		€ 2 227,27
TOTALE GENERALE	(F+G+H)			€ 24 500,00
PREZZO DI APPLICAZIONE (I.V.A. esclusa)			cad	€ 24 500,00

ANALISI PREZZO*Data:**Cod. art.:***PAT.03****DESCRIZIONE:**

Fornitura e posa in opera di caldaia modulare a condensazione potenza nominale 34,8 kW, dotata di kit involucro per installazione all'esterno, scarico fumi, cassetta di distribuzione multizona completa di disgiuntore idraulico e circolatori (circuiti batterie e circuito acs).

A) MANO D'OPERA (*)	U.M.	Q.tà	C.U.	Importi
Operaio 5° livello	ore	8,000	€ 24,72	€ 197,76
Operaio 3° livello	ore	8,000	€ 22,10	€ 176,80
Totale A				€ 374,56

B) MATERIALI	U.M.	Q.tà	C.U.	Importi
Caldaia	cad	1	€ 1 665,43	€ 1 665,43
Accessori	corpo	1	€ 238,30	€ 238,30
Cassetta con disgiuntore e circolatori	cad	1	€ 1 031,55	€ 1 031,55
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
Materiali vari di uso e di consumo	corpo	1	€ 18,74	€ 18,74
Totale B				€ 2 954,02

C) TRASPORTI E NOLI	<i>% di B:</i>	<i>3,00%</i>		€ 88,62
D) MANOD., MATER., TRASP. E NOLI (A+B+C)			Totale D	€ 3 417,20
E) ONERI PER LA SICUREZZA	<i>% di D:</i>	<i>4,10%</i>		€ 140,11
F) MANOD., MATER., TRASP. E SICUR (D+E)			Totale F	€ 3 557,31
G) SPESE GENERALI	<i>% di F:</i>	<i>15,00%</i>		€ 533,60
H) UTILE IMPRESA	<i>% di F+G:</i>	<i>10,00%</i>		€ 409,09
TOTALE GENERALE (F+G+H)				€ 4 500,00
PREZZO DI APPLICAZIONE (I.V.A. esclusa)			cad	€ 4 500,00

ANALISI PREZZO*Data:**Cod. art.:***PAT.04****DESCRIZIONE:**

Fornitura e posa in opera di bollitore a doppio serpentino da litri 900, rivestito con isolamento PU morbido da 100 mm.

A) MANO D'OPERA (*)	U.M.	Q.tà	C.U.	Importi
Operaio 5° livello	ore	8,000	€ 24,72	€ 197,76
Operaio 3° livello	ore	8,000	€ 22,10	€ 176,80
Totale A				€ 374,56

B) MATERIALI	U.M.	Q.tà	C.U.	Importi
Bollitore da 900 lt	cad	1	€ 2 971,40	€ 2 971,40
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
Materiali vari di uso e di consumo	corpo	1	€ 19,49	€ 19,49
Totale B				€ 2 990,89

C) TRASPORTI E NOLI	<i>% di B:</i>	<i>3,00%</i>		€ 89,73
D) MANOD., MATER., TRASP. E NOLI (A+B+C)			Totale D	€ 3 455,18
E) ONERI PER LA SICUREZZA	<i>% di D:</i>	<i>4,10%</i>		€ 141,66
F) MANOD., MATER., TRASP. E SICUR (D+E)			Totale F	€ 3 596,84
G) SPESE GENERALI	<i>% di F:</i>	<i>15,00%</i>		€ 539,53
H) UTILE IMPRESA	<i>% di F+G:</i>	<i>10,00%</i>		€ 413,64
TOTALE GENERALE	(F+G+H)			€ 4 550,01
PREZZO DI APPLICAZIONE (I.V.A. esclusa)			cad	€ 4 550,00

ANALISI PREZZO*Data:**Cod. art.:* **PATP.001****DESCRIZIONE:**

Fornitura e posa in opera di addolcitore doppio corpo 15 litri di resine valvola elettronica a tempo con miscelatore -
Portata 1000/1360 lt/h.

A) MANO D'OPERA (*)	U.M.	Q.tà	C.U.	Importi
Operaio 5° livello	ore	2,000	€ 24,72	€ 49,44
Operaio 3° livello	ore	2,000	€ 22,10	€ 44,20
Totale A				€ 93,64

B) MATERIALI	U.M.	Q.tà	C.U.	Importi
Impianto addolcimento	cad	1	€ 787,50	€ 787,50
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
Materiali vari di uso e di consumo	corpo	1	€ 6,31	€ 6,31
Totale B				€ 793,81

C) TRASPORTI E NOLI	<i>% di B:</i>	<i>3,00%</i>		€ 23,81
D) MANOD., MATER., TRASP. E NOLI (A+B+C)			Totale D	€ 911,26
E) ONERI PER LA SICUREZZA	<i>% di D:</i>	<i>4,10%</i>		€ 37,36
F) MANOD., MATER., TRASP. E SICUR (D+E)			Totale F	€ 948,62
G) SPESE GENERALI	<i>% di F:</i>	<i>15,00%</i>		€ 142,29
H) UTILE IMPRESA	<i>% di F+G:</i>	<i>10,00%</i>		€ 109,09
TOTALE GENERALE	(F+G+H)			€ 1 200,00
PREZZO DI APPLICAZIONE (I.V.A. esclusa)			cad	€ 1 200,00

ANALISI PREZZO**Data:****Cod. art.: PATP.002****DESCRIZIONE:**

Fornitura e posa in opera di impianto trattamento acque piscina terapeutica costituito da impianto di ricircolo e depurazione acque, impianto automatico abbattimento cloro, impianto automatico di sterilizzazione, scambiatore di calore acqua/acqua di potenza pari a 70 Kw.

A) MANO D'OPERA (*)	U.M.	Q.tà	C.U.	Importi
Operaio 5° livello	ore	112,000	€ 24,72	€ 2 768,64
Operaio 3° livello	ore	448,000	€ 22,10	€ 9 900,80
Totale A				€ 12 669,44

B) MATERIALI	U.M.	Q.tà	C.U.	Importi
Vedi preventivo allegato	cad	1	€ 52 678,08	€ 52 678,08
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
Materiali vari di uso e di consumo	corpo	1	€ 269,13	€ 269,13
Totale B				€ 52 947,21

C) TRASPORTI E NOLI	<i>% di B:</i>	<i>3,00%</i>		€ 1 588,42
D) MANOD., MATER., TRASP. E NOLI (A+B+C)			Totale D	€ 67 205,07
E) ONERI PER LA SICUREZZA	<i>% di D:</i>	<i>4,10%</i>		€ 2 755,41
F) MANOD., MATER., TRASP. E SICUR (D+E)			Totale F	€ 69 960,48
G) SPESE GENERALI	<i>% di F:</i>	<i>15,00%</i>		€ 10 494,07
H) UTILE IMPRESA	<i>% di F+G:</i>	<i>10,00%</i>		€ 8 045,46
TOTALE GENERALE (F+G+H)				€ 88 500,01
PREZZO DI APPLICAZIONE (I.V.A. esclusa)			corpo	€ 88 500,00

ANALISI PREZZO*Data:**Cod. art.:* **PAAR.019****DESCRIZIONE:**

Fornitura e posa in opera di unità di canaletta di sfioro di dimensioni 25x15 cm ,completa di profilo angolare in P.V.C. Alluminio, griglia in PVC di colore bianco, posta su massetto già predisposto , completa di innesto e scarico acque.
--

A) MANO D'OPERA (*)	U.M.	Q.tà	C.U.	Importi
Operaio specializzato	ore	0,300	€ 23,89	€ 7,17
Operaio qualificato	ore	0,300	€ 22,31	€ 6,69
Totale A				€ 13,86

B) MATERIALI	U.M.	Q.tà	C.U.	Importi
canaletta di sfioro	ml	1	€ 23,00	€ 23,00
profilo angolare in pvc	ml	2	€ 4,00	€ 8,00
griglia superiore di colore bianco	ml	1	€ 13,00	€ 13,00
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
Materiali vari di uso e di consumo	corpo	1	€ 1,30	€ 1,30
Totale B				€ 45,30

C) TRASPORTI E NOLI	<i>% di B:</i>	<i>3,00%</i>	€	1,36
D) MANOD., MATER., TRASP. E NOLI (A+B+C)			Totale D	€ 60,52
E) ONERI PER LA SICUREZZA	<i>% di D:</i>	<i>4,50%</i>	€	2,72
F) MANOD., MATER., TRASP. E SICUR(D+E)			Totale F	€ 63,24
G) SPESE GENERALI	<i>% di F:</i>	<i>15,00%</i>	€	9,49
H) UTILE IMPRESA	<i>% di F+G:</i>	<i>10,00%</i>	€	7,27
TOTALE GENERALE	(F+G+H)		€	80,00
PREZZO DI APPLICAZIONE (I.V.A. esclusa)			corpo	€ 80,00

ANALISI PREZZO*Data:**Cod. art.:***SMA.01****DESCRIZIONE:**

Smaltimento di rifiuti dell'attività dei seguenti codici CER:17.01.01, 17.01.02, 17.01.03, 17.01.07, 17.09.04, 17.02.02 e 17.05.04.

A) MANO D'OPERA (*)	U.M.	Q.tà	C.U.	Importi
Operaio specializzato	ore	0,000	€ 23,89	€ -
Operaio qualificato	ore	0,000	€ 22,31	€ -
Totale A				€ -
<hr/>				
B) MATERIALI	U.M.	Q.tà	C.U.	Importi
oneri di discarica autorizzata	t	1	€ 6,10	€ 6,10
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
Totale B				€ 6,10
<hr/>				
C) TRASPORTI E NOLI	<i>% di B:</i>	<i>0,00%</i>	€	-
D) MANOD., MATER., TRASP. E NOLI (A+B+C)			Totale D	€ 6,10
E) ONERI PER LA SICUREZZA	<i>% di D:</i>	<i>4,50%</i>	€	0,27
F) MANOD., MATER., TRASP. E SICUR(D+E)			Totale F	€ 6,37
G) SPESE GENERALI	<i>% di F:</i>	<i>15,00%</i>	€	0,96
H) UTILE IMPRESA	<i>% di F+G:</i>	<i>10,00%</i>	€	0,73
TOTALE GENERALE	(F+G+H)		€	8,06
PREZZO DI APPLICAZIONE (I.V.A. esclusa)			corpo	€ 8,00

ANALISI PREZZO*Data:**Cod. art.:***SMA.02****DESCRIZIONE:**

Smaltimento codice CER:17.03.02, miscele bituminose, asfalto, pezzi di asfalto e materiale fresato.

A) MANO D'OPERA (*)	U.M.	Q.tà	C.U.	Importi
Operaio specializzato	ore	0,000	€ 23,89	€ -
Operaio qualificato	ore	0,000	€ 22,31	€ -
Totale A				€ -

B) MATERIALI	U.M.	Q.tà	C.U.	Importi
oneri di discarica autorizzata	t	1	€ 10,60	€ 10,60
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
...			€ -	€ -
Totale B				€ 10,60

C) TRASPORTI E NOLI	<i>% di B:</i>	<i>0,00%</i>	€	-
D) MANOD., MATER., TRASP. E NOLI (A+B+C)			Totale D	€ 10,60
E) ONERI PER LA SICUREZZA	<i>% di D:</i>	<i>4,50%</i>	€	0,48
F) MANOD., MATER., TRASP. E SICUR(D+E)			Totale F	€ 11,08
G) SPESE GENERALI	<i>% di F:</i>	<i>15,00%</i>	€	1,66
H) UTILE IMPRESA	<i>% di F+G:</i>	<i>10,00%</i>	€	1,27
TOTALE GENERALE	(F+G+H)		€	14,01
PREZZO DI APPLICAZIONE (I.V.A. esclusa)			corpo	€ 14,00