

**COMUNE DI ISERNIA**  
**PROVINCIA DI ISERNIA**



R  
E  
G  
I  
O  
N  
E  
  
M  
O  
L  
I  
S  
E

**Riqualificazione sostenibile  
dell'edificio scolastico  
San Pietro Celestino**

Decreto del Ministero dell'Istruzione e della Ricerca 28-11-2017, n.929

Decreto MIUR n. 1007/27-12-2017

**PROGETTO DEFINITIVO**

Denominazione:		Codice Elaborato:	Progressivo:
Elenco prezzi unitari e analisi prezzi		5	5
Data presentazione:	Estremi di approvazione:	Revisione:	Scala/e:
Dicembre 2019	_____	n. 3 - febbraio 2020	___

Progettisti



Ing. Emanuela Sassi  
via Umbria "Centro Commercio e Affari 1"  
86170 - Isernia



Ing. Gerardo Papa  
viale del Pentri 55/C  
86170 - Isernia

Committente/Proponente:

**COMUNE DI ISERNIA**

SETTORE 3° - TECNICO

SERVIZIO 6°

Piazza Michelangelo - 86170 Isernia

**Responsabile Unico del Procedimento**

ing. Antonio Ricchiuti

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Riqualificazione sostenibile dell'edificio scolastico San Pietro Celestino

**COMMITTENTE:**

Data, 14/02/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A02274d	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misura ... palo effettivamente gettato: per diametro pari a 1.000 mmScavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 1.000 mmm54,79 <b>euro (cinque/79)</b>	m	5,79
Nr. 2 37.5.XH2.01. C	Fornitura e posa in opera di dispositivo per evacuatore di fumo e calore ad azionamento automatico termico per apertura di lucernari, costruito secondo le norme UNI VVF 9494, montato completo di guarnizioni in gomma espansa di tipo ignifugo, ispezionabile dall'esterno, compreso dispositivo di apertura, dispositivo di blocco, fissaggi, assistenze murarie, ponteggi, materiali di consumo. Dimensioni luce nette 100x100 <b>euro (millecinquecentosettantacinque/66)</b>	cad	1'575,66
Nr. 3 70.1.QX1.01	Fornitura e posa in opera di irrigatore statico in resina sintetica a scomparsa, con molla di richiamo della torretta portaugelli in acciaio inossidabile, guarnizione parasabbia per basse pressioni, autopulente, completo di filtro, atto ad ospitare ugelli con consumo idrico proporzionale all'angolo di lavoro, completamente smontabile dall'alto senza che sia necessario disinterrarlo o sconnetterlo dalla rete idrica, compreso il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica, il montaggio dell'irrigatore, la regolazione dell'angolo di lavoro. <b>euro (quarantauno/72)</b>	cad	41,72
Nr. 4 A01002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <b>euro (cinque/30)</b>	mc	5,30
Nr. 5 A01009a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km <b>euro (zero/73)</b>	mc/km	0,73
Nr. 6 A01009b	idem c.s. ...discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 <b>euro (zero/58)</b>	mc/km	0,58
Nr. 7 A01012	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico <b>euro (diciotto/77)</b>	mc	18,77
Nr. 8 A02264d	Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in ... resione inferiore a 6 N/mm²: per diametro pari a 1.000 mmPalo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mm²), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di discarica), ed ogni eventuale altro onere per dare il palo completo in ogni sua parte con la sola esclusione dell'acciaio di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 6 N/mm²: per diametro pari a 1.000 mm <b>euro (centocinquantaotto/91)</b>	m	158,91
Nr. 9 A03004	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici <b>euro (quarantasette/00)</b>	mc	47,00
Nr. 10 A03011	Drenaggio dietro muri di sostegno, pareti contro terra, ecc., realizzato tramite riempimento di cavità con scheggioni di cava, compreso avvicinamento del materiale e sua stesura effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici <b>euro (trentadue/59)</b>	mc	32,59
Nr. 11 A04016c	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 350 kg/mcMagrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 350 kg/mc <b>euro (centoventinove/11)</b>	mc	129,11
Nr. 12 A04017a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... asse di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mm²)Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mm²) <b>euro (centoventinove/46)</b>	m3	129,46
Nr. 13 A04017b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... asse di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C28/35 (Rck 35 N/mm²)Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C28/35 (Rck 35 N/mmq)mc134,54 <b>euro (centotrentaquattro/54)</b>	m3	134,54
Nr. 14 A04023a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfe ... asse di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mmq)Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mmq) <b>euro (centotrentasei/98)</b>	m3	136,98
Nr. 15 A04025b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfe ... classe di esposizione XF2-XF3-XF4: C 28/35 (Rck 35 N/mmq)Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF2-XF3-XF4: C 28/35 (Rck 35 N/mmq)mc152,06 <b>euro (centocinquantadue/06)</b>	mc	152,06
Nr. 16 A04039a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... e a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazioneCasseforme 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 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazionemq25,21 <b>euro (ventiquattro/01)</b>	m2	24,01
Nr. 17 A04039b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... o con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazioneCasseforme 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 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione <b>euro (ventiquattro/01)</b>	mq	24,01
Nr. 18 A04039c	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... le casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastriCasseforme 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 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri <b>euro (ventiotto/33)</b>	mq	28,33
Nr. 19 A04039d	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per traviCasseforme 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 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi <b>euro (trentaquattro/74)</b>	mq	34,74
Nr. 20 A04044b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm <b>euro (uno/35)</b>	kg	1,35
Nr. 21 A04044c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... siglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mmAcciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm <b>euro (uno/31)</b>	kg	1,31
Nr. 22 A04045b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., dei seguenti diametri: diametro 6 mm <b>euro (uno/40)</b>	kg	1,40
Nr. 23 A06004a	Solaio piano in laterizio e cemento armato, per luci 4 ÷ ... to l'acciaio delle armature: per altezza totale 16 ÷ 20 cmSolaio piano in laterizio e cemento armato, per luci 4 ÷ 6 m, composto da pignatelle interposte a travetti prefabbricati monotrave 9 x 12 cm in cemento armato precompresso, interasse 50 cm, e soletta superiore in calcestruzzo, spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte idoneo al particolare uso richiesto, escluso tutto l'acciaio delle armature: per altezza totale 16 ÷ 20 cm		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (quarantauno/84)</b>	m2	41,84
Nr. 24 A06004e	Solaio piano in laterizio e cemento armato, per luci 4 ÷ ... o tutto l'acciaio delle armature: per altezza totale 29 cmSolaio piano in laterizio e cemento armato, per luci 4 ÷ 6 m, composto da pignatte interposte a travetti prefabbricati monotrave 9 x 12 cm in cemento armato precompresso, interasse 50 cm, e soletta superiore in calcestruzzo, spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte idoneo al particolare uso richiesto, escluso tutto l'acciaio delle armature: per altezza totale 29 cm	m2	47,80
	<b>euro (quarantasette/80)</b>	m2	47,80
Nr. 25 A07007a	Legno Travi e Pilastri LL GL30h Struttura prefabbricata in legno lamellare, nel rispetto ... rottura composta (capriate, puntoni) o in travi curvilineeStruttura prefabbricata in legno lamellare, nel rispetto della normativa vigente, utilizzando legname appartenente alla I classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con prodotti a base di resine sintetiche ed impregnato, strutture a vista piallate; compresi i giunti, gli attacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera: per struttura composta (capriate, puntoni) o in travi curvilinee	m³	2'046,57
Nr. 26 A07016a	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: alla romana con tegola piana e coppo	m²	40,05
	<b>euro (quaranta/05)</b>	m²	40,05
Nr. 27 A07062b	Pettine per la ventilazione e protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in opera lungo la linea di colmo o di gronda mediante inchiodatura: in acciaio zincato preverniciato, spessore 5/10: altezza 110 mm, per coppi	m	3,95
	<b>euro (tre/95)</b>	m	3,95
Nr. 28 A07077g	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in rame da 8/10	m	39,15
	<b>euro (trentanove/15)</b>	m	39,15
Nr. 29 A07083	Copertine, converse e simili, in alluminio, spessore 8/10, con lavorazioni a disegno, posate in opera su superfici predisposte, con sovrapposizioni chiodate, ribattute o saldate, compreso sagomature, piegature, bordature, grappe, opere murarie per l'ancoraggio dei baggioli, sfrido per i tagli a misura e tiro in alto. Valutato a mq secondo lo sviluppo	m²	154,59
	<b>euro (centocinquantaquattro/59)</b>	m²	154,59
Nr. 30 A07087a	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 150 mm: in acciaio zincato da 6/10	m	18,84
	<b>euro (diciotto/84)</b>	m	18,84
Nr. 31 A08018	Finitura ad applicazione manuale con rasante minerale premiscelato a base di calce idraulica e inerti dato a due passate su sottofondo esistente	m²	11,27
	<b>euro (undici/27)</b>	m²	11,27
Nr. 32 A08024	Finitura ad alta resistenza di intonaci e malte cementizie, murature in calcestruzzo cellulare e pannelli in cartongesso con intonaco premiscelato tixotropico a granulometria fine, spessore 3 mm	m²	9,49
	<b>euro (nove/49)</b>	m²	9,49
Nr. 33 A08029b	Intonaco premiscelato termico, deumidificante, fonoassorbente, composto da sughero (granulometria 0-3 mm), argilla, polveri diatomeiche e vari additivi, formulati e amalgamati con cemento o calce idraulica, ad elevata resistenza alla compressione, resistenza al fuoco classe A1, applicato a spruzzo in due mani su pareti verticali con esclusione della preparazione del supporto: applicato a spruzzo: spessore 5 ÷ 6 cm	m²	38,36
	<b>euro (trentaotto/36)</b>	m²	38,36
Nr. 34 A09032b	Isolamento termico in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguito con pannelli di materiale isolante in: pannello composto da due strati di spessore 5 mm in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura con interposto uno strato di lana minerale ad alta densità a fibra orientata: spessore 50 mm	m²	41,95
	<b>euro (quarantauno/95)</b>	m²	41,95
Nr. 35 A09097c	Isolamento acustico di pareti già preparate eseguito con teli in polietilene espanso a cellule chiuse reticolato fisicamente, reazione al fuoco classe 1, fissati meccanicamente e con collanti in intercapedine: spessore 10 mm	m²	17,58
	<b>euro (diciassette/58)</b>	m²	17,58
Nr. 36 A10004b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica a base di gomma termo plastica stirolo-butadiene radiale certificata da ITC-CNR con DVT (Documento di Valutazione Tecnica all'impiego), flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, escluso previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 5 mm Agreement I.T.C.	m²	22,32
	<b>euro (ventidue/32)</b>	m²	22,32
Nr. 37 A10026d	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,4 mm, colore nero		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (quattro/61)</b>	mq	4,61
Nr. 38 A10066	Impermeabilizzazione delle superfici contro terra di muri o pareti in cemento armato interrati mediante applicazione con chiodatura di pannelli in bentonite di sodio naturale e cartone kraft dello spessore di 4,8 mm, compreso sistema di fissaggio, l'asportazione dei tiranti dei casseri, la sigillatura dei fori con stucco a base di bentonite di sodio naturale, la riparazione di eventuali irregolarità della superficie di posa e le sovrapposizioni lungo le linee di sormonto	mq	26,98
	<b>euro (ventisei/98)</b>	mq	26,98
Nr. 39 A13001	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm <sup>2</sup> (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm	mq	21,54
	<b>euro (ventiuno/54)</b>	mq	21,54
Nr. 40 A13040c	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa superficie effetto legno in piastrelle, per spazi privati ed ambienti destinati a traffico leggero, a norma UNI EN 14411 classe assorbimento acqua Bla G, rettificato, spessore 10,5 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: colori chiari: 30 x 120 cm	mq	56,90
	<b>euro (cinquantasei/90)</b>	mq	56,90
Nr. 41 A13042a	idem c.s. ...dei giunti: da posare con fuga da 2 mm: per interni, antiscivolo (R9), dimensioni 20 x 120 cm	mq	70,34
	<b>euro (settanta/34)</b>	mq	70,34
Nr. 42 A14015d	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: effetto pietra levigata: 60 x 60 cm, rettificato, spessore 9,5 mm	mq	52,61
	<b>euro (cinquantadue/61)</b>	mq	52,61
Nr. 43 A14048b	Zoccolino di gres porcellanato doppio caricamento, tinta unita, superficie levigata, naturale o bocciardata, spessore 10,5 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: 7 x 60 cm	m	26,06
	<b>euro (ventisei/06)</b>	m	26,06
Nr. 44 A16002a	Controsoffitto in lastre di cartongesso reazione al fuoco Euroclasse A1, s1-d0, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm	mq	24,52
	<b>euro (ventiquattro/52)</b>	mq	24,52
Nr. 45 A16053a	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete	mq	24,90
	<b>euro (ventiquattro/90)</b>	mq	24,90
Nr. 46 A17027b	Tinteggiatura con pittura lavabile per interni ad effetto fotocatalitico, libera da emissioni, ad elevato potere coprente, contro la proliferazione di batteri, con capacità di eliminare i cattivi odori derivanti dalla presenza di sostanze organiche, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione del fondo: colorata	mq	14,16
	<b>euro (quattordici/16)</b>	mq	14,16
Nr. 47 A18030a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, collegamenti in tondo liscio diametro 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato 25 x 4 mm e piantane in profilato piatto 60 x 8 mm (UNI 5681), zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, poste ad interasse di 2 m, con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte con l'esclusione delle eventuali opere murarie necessarie, della relativa esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane: pannello di altezza 1720 mm con piantana di altezza 2000 mm: maglia 62 x 66 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 12,7 kg/mq	mq	44,06
	<b>euro (quarantaquattro/06)</b>	mq	44,06
Nr. 48 A18033d	Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato ad U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, cernierata o asportabile, fissato a mezzo zanche su spazi predisposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro: diagonali rinforzate, profilato 20 x 15 x 20 mm	mq	120,81
	<b>euro (centoventi/81)</b>	mq	120,81
Nr. 49 A21002b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica	mc	39,16
	<b>euro (trentanove/16)</b>	mc	39,16
Nr. 50 B01001b	Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pieno	mc	23,92
	<b>euro (ventitre/92)</b>	mc	23,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 51 B01001b	Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte ... r fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pienoDemolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pieno <b>euro (ventitre/92)</b>	mc	23,92
Nr. 52 B01031	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale <b>euro (dieci/94)</b>	mq	10,94
Nr. 53 B01057	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso <b>euro (zero/97)</b>	kg	0,97
Nr. 54 B01072	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso <b>euro (sette/81)</b>	m	7,81
Nr. 55 B01073	Smontaggio di coperture metalliche, compreso l'accatastamento del materiale al luogo di deposito provvisorio, escluso il calo in basso <b>euro (undici/13)</b>	mq	11,13
Nr. 56 B01077b	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso doppio strato <b>euro (cinque/47)</b>	mq	5,47
Nr. 57 B01092	Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti <b>euro (ventisei/37)</b>	mq	26,37
Nr. 58 B01093	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi <b>euro (sedici/48)</b>	mq	16,48
Nr. 59 B01095	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi <b>euro (ventitre/08)</b>	mq	23,08
Nr. 60 B01097	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi <b>euro (uno/32)</b>	kg	1,32
Nr. 61 B01098	Smontaggio di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento ed eventuale taglio a sezione degli elementi <b>euro (zero/99)</b>	kg	0,99
Nr. 62 B01101c	Rimozione di apparecchi sanitari: vaso igienico (W.C.) <b>euro (settantaquattro/23)</b>	cad	74,23
Nr. 63 B01101d	Rimozione di apparecchi sanitari: lavabo singolo su mensola <b>euro (quarantauno/04)</b>	cad	41,04
Nr. 64 B01101e	Rimozione di apparecchi sanitari: lavello da cucina in porcellana <b>euro (cinquantaquattro/72)</b>	cad	54,72
Nr. 65 B01101g	Rimozione di apparecchi sanitari: cassetta alta di scarico <b>euro (venti/12)</b>	cad	20,12
Nr. 66 B01102a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico <b>euro (tre/24)</b>	m	3,24
Nr. 67 B01103a	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: rubinetto singolo sino al diametro 3/4" <b>euro (quattro/68)</b>	cad	4,68
Nr. 68 B01105c	Rimozione di caldaia pressurizzata, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 203 ÷ 290,5 kW <b>euro (centoquarantaquattro/62)</b>	cad	144,62
Nr. 69 B01107b	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 7 a 12 elementi, per radiatore		

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (quattordici/46)</b>	cad	14,46
Nr. 70 B01130c	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 4 x 18 W <b>euro (undici/41)</b>	cad	11,41
Nr. 71 B01131	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica <b>euro (quarantanove/01)</b>	mc	49,01
Nr. 72 B01136a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg <b>euro (uno/81)</b>	cad	1,81
Nr. 73 C01003a	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: 2 x 10 A+T, singola <b>euro (trentaquattro/40)</b>	cad	34,40
Nr. 74 C01044c	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare 32 A <b>euro (ventiquattro/47)</b>	cad	24,47
Nr. 75 C01046b	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A <b>euro (centosessantaquattro/32)</b>	cad	164,32
Nr. 76 C02001c	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 2,5 mmq <b>euro (uno/26)</b>	m	1,26
Nr. 77 C02001d	idem c.s. ...II: sezione 4 mmq <b>euro (uno/73)</b>	m	1,73
Nr. 78 C02001e	idem c.s. ...II: sezione 6 mmq <b>euro (due/20)</b>	m	2,20
Nr. 79 C02001f	idem c.s. ...II: sezione 10 mmq <b>euro (tre/41)</b>	m	3,41
Nr. 80 C02001g	idem c.s. ...II: sezione 16 mmq <b>euro (quattro/29)</b>	m	4,29
Nr. 81 C02055d	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm <b>euro (trenta/23)</b>	m	30,23
Nr. 82 C02056d	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, con esclusione del coperchio, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm <b>euro (diciotto/70)</b>	cad	18,70
Nr. 83 C02069d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 6/10 mm <b>euro (sette/62)</b>	m	7,62
Nr. 84 C02106b	Cavidotto rigido in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm, resistenza allo schiacciamento > 450 N <b>euro (dieci/48)</b>	m	10,48
Nr. 85 C02217a	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 12 moduli disposti su una fila <b>euro (centodiciassette/00)</b>	cad	117,00
Nr. 86	Lampada a led, alimentazione 230 V c.a.: a riflettore, smerigliata, attacco E 27: potenza 8 W, temperatura di colore 3000 K,		

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
C03061a	fascio luminoso 120°, 806 lm <b>euro (undici/48)</b>	cad	11,48
Nr. 87 C03100b	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in polycarbonato autoestinguente, schermo in polycarbonato autoestinguente trasparente prismaticizzato internamente, installata a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade LED temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: monolampada: lunghezza 1.300 mm, 18 W, 2.920 lm <b>euro (centoquindici/86)</b>	cad	115,86
Nr. 88 C05002c	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio: sezione nominale 16 mmq <b>euro (nove/79)</b>	m	9,79
Nr. 89 C05002e	idem c.s. ...sezione nominale 35 mmq <b>euro (dodici/67)</b>	m	12,67
Nr. 90 C05010b	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m <b>euro (centonove/56)</b>	cad	109,56
Nr. 91 C05013a	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 200 x 200 x 200 mm <b>euro (ventidue/50)</b>	cad	22,50
Nr. 92 C05013c	idem c.s. ...esterne di: 400 x 400 x 400 mm <b>euro (quarantaotto/79)</b>	cad	48,79
Nr. 93 C06009f	Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari: per sistemi BUS, schermo a colori 4", funzione intercomunicante <b>euro (quattrocentotrentaotto/12)</b>	cad	438,12
Nr. 94 C06022b	Cavo antifiamma, per impianti videocitofonici, guaina in pvc-FR conforme CEI 20-22, posato in opera entro apposita conduttura: coassiale RG11 A/U <b>euro (quattro/23)</b>	m	4,23
Nr. 95 C06023a	Cavo rigido multipolare per impianti citofonici con guaina esterna, diametro del singolo conduttore 0,6 mm, conforme CEI 20-36 e CEI 20-45: 2 conduttori <b>euro (uno/48)</b>	m	1,48
Nr. 96 C06024a	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: arrivo linea <b>euro (novantasette/91)</b>	cad	97,91
Nr. 97 C06026	Centralino telefonico per 1 linea urbana e 4 interni, espandibile fino a 3 linee urbane ed 8 interni, accesso diretto a interni ed a singola linea, assegnazione personalizzata delle linee, trasferimento linea urbana/interna, funzione servizio notte, funzione conferenza, filtro segreteria su chiamate entranti, funzione chiamata in attesa, prenotazione linea esterna o interno occupato, promemoria acustico, programmazione centralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso <b>euro (seicentocinquantesette/51)</b>	cad	657,51
Nr. 98 C06029a	Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, installato a vista o in canalina o in tubazione, queste escluse: ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 Ohm, diametro esterno 6,8 mm <b>euro (due/49)</b>	m	2,49
Nr. 99 C06039e	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 25 coppie, guaina in pvc, cat. 5 <b>euro (cinque/64)</b>	m	5,64
Nr. 100 C06047f	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 5: doppia schermata, per cavi FTP <b>euro (trentasette/33)</b>	cad	37,33
Nr. 101 C08021c	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria <b>euro (centonovantanove/09)</b>	cad	199,09
Nr. 102 C08021h	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: cassetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa, con 4 lampade a incandescenza della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-24 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse, grado di protezione IP 65 <b>euro (cento/72)</b>	cad	100,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 103 C09001a	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza: 6 W, con flusso luminoso non inferiore a 70 lumen <b>euro (ottanta/86)</b>	cad	80,86
Nr. 104 D01001g	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie leggera: diametro nominale 2", spess. 3,2 mm <b>euro (quarantadue/22)</b>	m	42,22
Nr. 105 D01001h	idem c.s. ...diametro nominale 2 1/2", spess. 3,2 mm <b>euro (cinquantaquattro/84)</b>	m	54,84
Nr. 106 D01008b	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e rinterrati: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 32 mm <b>euro (otto/52)</b>	m	8,52
Nr. 107 D01008e	idem c.s. ...diametro esterno 63 mm <b>euro (dodici/37)</b>	m	12,37
Nr. 108 D01008f	idem c.s. ...diametro esterno 75 mm <b>euro (quattordici/23)</b>	m	14,23
Nr. 109 D01048	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente, con tubazioni in polibutilene 4137 (diametro 15 mm) sfilabile posta entro guaina in pvc, giunzioni realizzate mediante raccordi in plastica a stringere, con esclusione delle tubazioni delle colonne di scarico ed adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e dell'assistenza muraria <b>euro (cinquecentoventinove/67)</b>	cad	529,67
Nr. 110 D01049	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria <b>euro (trecentosettantaquattro/77)</b>	cad	374,77
Nr. 111 D01055a	Realizzazione delle schemature di adduzione e scarico, con tubazioni in acciaio zincato ed in pvc, per un bagno per disabili composto da un lavabo, vaso igienico e cassetta di risciacquamento con esclusione delle opere murarie per il passaggio delle tubazioni, la fornitura della rubinetteria, dei sanitari con relativi accessori di montaggio, i tratti discendenti delle colonne di adduzione e scarico, il costo del montaggio dei sanitari, della rubinetteria e del sifoname: dimensioni bagno 2,10 x 1,80 m <b>euro (millecentonovantanove/60)</b>	cad	1'199,60
Nr. 112 D01062a	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti completo di sedile in plastica <b>euro (duecentosettantacinque/38)</b>	cad	275,38
Nr. 113 D01062b	idem c.s. ...murarie: per bambini <b>euro (duecentosessantaquattro/38)</b>	cad	264,38
Nr. 114 D01073a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm <b>euro (trecentoottanta/32)</b>	cad	380,32
Nr. 115 D01073b	idem c.s. ...di circa 65 x 50 cm <b>euro (trecentosessantaotto/18)</b>	cad	368,18
Nr. 116 D01098c	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole reclinabili con sistema pneumatico in acciaio verniciato <b>euro (ottocentosette/64)</b>	cad	807,64
Nr. 117 D01099b	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a parete <b>euro (settecentosessantadue/06)</b>	cad	762,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 118 D01103b	Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: interasse degli agganci a muro 405 mm <b>euro (sessantaotto/37)</b>	cad	68,37
Nr. 119 D01105b	Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, diametro 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 78 cm <b>euro (centoquarantauno/24)</b>	cad	141,24
Nr. 120 D01153a	Autoclave monoblocco in acciaio zincato a bagno caldo, collaudata INAIL, per sollevamento acqua per uso qualsiasi, delle seguenti caratteristiche: con due pompe centrifughe verticali: capacità 500 l, potenza 1,5 Hp, portata 14.000 l/h, n. appartamenti 28-35 <b>euro (tremilaseicentosei/92)</b>	cad	3'606,92
Nr. 121 D01162g	Collare pesante per sostegno di tubi in ferro e rame: in acciaio zincato: diametro 2" <b>euro (due/39)</b>	cad	2,39
Nr. 122 D01162h	idem c.s. ...zincato: diametro 2 1/2" <b>euro (due/95)</b>	cad	2,95
Nr. 123 D01166d	Staffaggio costituito da profilato 41 x 41 mm sospeso mediante barra filettate comprensivo di dadi e rondelle per il fissaggio, sono esclusi i collari per i fissaggi delle tubazioni: profilato lunghezza 1000 mm e barre filettate del tipo: M 12 <b>euro (ventidue/83)</b>	cad	22,83
Nr. 124 D02079d	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 20 mm x 2,5 mm <b>euro (dodici/04)</b>	m	12,04
Nr. 125 D02079i	idem c.s. ...e spessori: 63 mm x 4,5 mm <b>euro (ventinove/91)</b>	m	29,91
Nr. 126 D03005a	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore ermetico scroll regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante due ventilatori elicoidali e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie: Collettore di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: per sistema a pompa di calore <b>euro (duecentosettantauno/78)</b>	cad	271,78
Nr. 127 D03036b	Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 3 ranghi, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale: resa frigorifera 0,96 kW, resa termica 1,27 kW velocità media portata 180 mc/h <b>euro (cinquecentoquarantadue/02)</b>	cad	542,02
Nr. 128 D03037a	idem c.s. ...equipotenziale: con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 0,67 kW, resa termica 0,80 kW velocità media portata 135 mc/h <b>euro (cinquecentosettanta/46)</b>	cad	570,46
Nr. 129 D03037c	idem c.s. ...equipotenziale: con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 1,54 kW, resa termica 1,74 kW velocità media portata 255 mc/h <b>euro (seicentotrentatre/08)</b>	cad	633,08
Nr. 130 D03069a	Pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata, privi di coibentazione, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione delle condotte rettilinee di lunghezza standard alla produzione, dello staffaggio e del trasporto: al mq: spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm <b>euro (centoottantadue/00)</b>	mq	182,00
Nr. 131 D03069b	idem c.s. ...spessore lamiera 8/10, diametro da 301 a 750 mm <b>euro (ottantasette/80)</b>	mq	87,80
Nr. 132 D03070b	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: sospensione doppia a soffitto per diametri fino a 750 mm <b>euro (quindici/80)</b>	cad	15,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 133 D03137c	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 400 mm: base 400 mm <b>euro (centotrenta/39)</b>	cad	130,39
Nr. 134 D03148e	Diffusore circolare (anemostato) a conì regolabili in alluminio verniciato, completo di serranda di taratura ed equalizzatore, dato in opera a perfetta regola d'arte, del diametro di: 350 mm <b>euro (duecentotrentadue/98)</b>	cad	232,98
Nr. 135 D04001c	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 6, classe 34A-233BC <b>euro (sessantacinque/22)</b>	cad	65,22
Nr. 136 D04002b	Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 5, classe 113BC <b>euro (centocinquantanove/09)</b>	cad	159,09
Nr. 137 D04011a	Idrante UNI 45 in cassetta da incasso in acciaio verniciata grigia completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45, con getto variabile a norma UNI EN 671/2, posta in opera completa di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, portello con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), con esclusione delle opere murarie: manichetta da 15 m, 560 x 360 x 150 mm <b>euro (duecento/79)</b>	cad	200,79
Nr. 138 D04021c	Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 con attacco filettato del tipo orizzontale in ottone con rubinetto idrante di presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza, raccordi del tipo filettato, dato in opera collegato alla tubazione d'adduzione esistente: diametro 3" <b>euro (cinquecentotré/04)</b>	cad	503,04
Nr. 139 E.001.210.00 5.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.- Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. <b>euro (quattrocentoottanta/30)</b>	cad	480,30
Nr. 140 E.001.210.02 0.j	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. - C.E.R 17 01 01 - Cemento <b>euro (diciotto/99)</b>	t	18,99
Nr. 141 E.001.210.02 0.m	idem c.s. ...- C.E.R 17 01 03 - Mattonelle e ceramiche <b>euro (diciotto/99)</b>	t	18,99
Nr. 142 E.001.210.02 0.o	idem c.s. ...- C.E.R 17.02.01 - Legno <b>euro (zero/24)</b>	kg	0,24
Nr. 143 E.001.210.02 0.p	idem c.s. ...- C.E.R 17 02 02 . Vetro <b>euro (zero/29)</b>	kg	0,29
Nr. 144 E.001.210.02 0.q	idem c.s. ...- C.E.R 17 02 03 . Plastica <b>euro (zero/53)</b>	kg	0,53
Nr. 145 E.001.210.02 0.r	idem c.s. ...- C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 <b>euro (diciotto/99)</b>	t	18,99
Nr. 146 E01064e	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 15 x 25 x 100 cm <b>euro (tredici/66)</b>	cad	13,66
Nr. 147 E02006c	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterri: diametro di 100 mm		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (quarantatre/26)</b>	m	43,26
Nr. 148 E02011a	Tubi in acciaio senza saldatura FM-ERW a norma UNI EN 10255 per acqua, zincati con estremità filettate, serie leggera, compresi i raccordi e pezzi speciali, collegati a mezzo di manicotti, esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterri: Tubi in polietilene ad alta densità PE 80 idonee al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterri, per pressioni SDR 11 (PN 12,5): diametro 25 mm	m	3,81
	<b>euro (tre/81)</b>	m	3,81
Nr. 149 E02054b	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 8: diametro esterno 160 mm, diametro interno 137 mm	m	21,52
	<b>euro (ventiuno/52)</b>	m	21,52
Nr. 150 E02054c	idem c.s. ...diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm	m	27,31
	<b>euro (ventisette/31)</b>	m	27,31
Nr. 151 E02073a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg	cad	97,94
	<b>euro (novantasette/94)</b>	cad	97,94
Nr. 152 E03034c	Pavimentazione in cubetti di porfido posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche: in letto di sabbia e cemento: 8 x 8 x 10 cm	mq	87,22
	<b>euro (ottantasette/22)</b>	mq	87,22
Nr. 153 EL.010.010.0 10.a	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo. F.P.O. PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - Punto luce diretto dal quadro o derivato (semplice)	Cad	22,55
	<b>euro (ventidue/55)</b>	Cad	22,55
Nr. 154 EL.010.010.0 10.c	idem c.s. ...- Punto di comando (INTERRUTTORE)	Cad	34,93
	<b>euro (trentaquattro/93)</b>	Cad	34,93
Nr. 155 EL.010.010.0 10.d	idem c.s. ...- Punto di comando (DEVIATORE)	Cad	36,53
	<b>euro (trentasei/53)</b>	Cad	36,53
Nr. 156 EL.010.020.0 10.a	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A), mm <sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo. F.P.O. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA LINEA DORSALE - presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL	Cad	31,52
	<b>euro (trentauno/52)</b>	Cad	31,52
Nr. 157 EL.010.040.1 50.b	IMPIANTO DI RICEZIONE TV CON AMPLIFICATORE in grado di ricevere ed amplificare il segnale captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne, il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il miscelatore; l'alimentatore ed i cavi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. IMPIANTO DI RICEZIONE TV CON AMPLIFICATORE - per potenza da 10 a 25 dB	Cad	493,37
	<b>euro (quattrocentonovantatre/37)</b>	Cad	493,37
Nr. 158 EL.010.040.2 15.c	Punto telefonico per impianti con centralino, incluso il singolo apparecchio telefonico e l'attivazione dell'impianto. PUNTO TELEFONICO PER IMPIANTI CON CENTRALINO - con apparecchio con funzionalità vivavoce ed ascolto amplificato, 16 tasti/led, display a cristalli liquidi	Cad	331,76
	<b>euro (trecentotrentauno/76)</b>	Cad	331,76
Nr. 159 EL.080.010.0 10.d	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 220 V- 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto CENTRALE CONVENZIONALE DI SEGNALEZIONE AUTOMATICA DI INCENDIO - a 8 zone di rivelazione espandibile fino a 16 zone		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (millecinquecentosessantanove/27)</b>	Cad	1'569,27
Nr. 160 EL.080.010.0 90.b	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto RIVELATORE OTTICO DI FUMO - completo di base di montaggio a profilo ribassato <b>euro (ottantacinque/55)</b>	Cad	85,55
Nr. 161 EL.080.010.1 80.a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto: PULSANTE DI EMERGENZA A ROTTURA DI VETRO CON PRESSIONE - per montaggio interno <b>euro (quarantasei/97)</b>	Cad	46,97
Nr. 162 EL.080.010.2 00.b	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: SEGNALATORE DI ALLARME INCENDIO - segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, da interno, 110 db a 1 m <b>euro (cinquanta/77)</b>	Cad	50,77
Nr. 163 IM.180.010.1 20.g	COLLETTORE DOPPIO DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A 2 TUBI O MONOTUBO - A = 1"1/4 D = 1/2" 2 + 2 <b>euro (ottantasette/57)</b>	cad	87,57
Nr. 164 IM.180.010.1 20.h	idem c.s. ...= 1/2" 3 + 3 <b>euro (centoquattordici/64)</b>	cad	114,64
Nr. 165 IM.180.010.1 20.i	idem c.s. ...= 1/2" 4 + 4 <b>euro (centoquarantacinque/06)</b>	cad	145,06
Nr. 166 IM.180.010.1 20.i	idem c.s. ...= 1/2" 4 + 4 <b>euro (centoquarantacinque/06)</b>	cad	145,06
Nr. 167 IM.180.010.1 20.j	idem c.s. ...= 1/2" 6 + 6 <b>euro (duecentoventiotto/68)</b>	cad	228,68
Nr. 168 IM.180.010.1 20.k	idem c.s. ...= 1/2" 8 + 8 <b>euro (duecentonovanta/39)</b>	cad	290,39
Nr. 169 IM.180.010.1 20.l	idem c.s. ...= 1/2" 10 + 10 <b>euro (trecentosettantacinque/02)</b>	cad	375,02
Nr. 170 IM.180.010.1 20.l	idem c.s. ...= 1/2" 10 + 10 <b>euro (trecentosettantacinque/02)</b>	cad	375,02
Nr. 171 M01004	Comune edile <b>euro (ventiquattro/70)</b>	ora	24,70
Nr. 172 M01004	Comune edile <b>euro (ventiquattro/70)</b>	ora	24,70
Nr. 173 M01004	Comune edile <b>euro (ventiquattro/70)</b>	ora	24,70
Nr. 174 M01004	Comune edile <b>euro (ventiquattro/70)</b>	ora	24,70
Nr. 175 M01004	Comune edile <b>euro (ventiquattro/70)</b>	ora	24,70
Nr. 176 NP01	Stazione di recupero dell'acqua piovana <b>euro (settemilanovecentonovanta/94)</b>	A CORPO	7'990,94
Nr. 177 NP02	Porta interna larghezza 70 cm <b>euro (seicentosettantanove/00)</b>	a corpo	679,00
Nr. 178 NP03	Porta interna larghezza 80 cm <b>euro (seicentonovantadue/03)</b>	a corpo	692,03
Nr. 179 NP04	Porta interna larghezza 90 cm <b>euro (settecentosettanta/21)</b>	a corpo	770,21
Nr. 180 NP05	Porta interna larghezza 30+ 90 cm <b>euro (novecentotrentanove/59)</b>	a corpo	939,59
Nr. 181	Scala antincendio in carpenteria metallica realizzate con profili HEA e UNP di sezione e lunghezze variabili (kg 1600,00) su		

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP06	platea di fondazione in cls armato. Le opere sono comprensive di scavo, getti di completamento ed ogni onere e lavorazione necessari a dare l'opera compiuta secondo la perfetta regola dell'arte. <b>euro (ottomilatrecento/42)</b>	a corpo	8'300,42
Nr. 182 NP07	Porta in vetro larghezza 30+ 90 cm <b>euro (millecentootto/97)</b>	a corpo	1'108,97
Nr. 183 NP08	Porta tagliafuoco <b>euro (novecentouno/24)</b>	a corpo	901,24
Nr. 184 NP09	Pressostato d'allarme e sicurezza a riarmo manuale per caduta di pressione completo di collegamento elettrico alla centrale antincendio <b>euro (quattrocento/42)</b>	Cad	400,42
Nr. 185 Np1	Solaio in legno lamellare <b>euro (settantacinque/00)</b>	m²	75,00
Nr. 186 NP10	Lastra colorata a onda in polycarbonato <b>euro (centocinquantacinque/04)</b>	ml	155,04
Nr. 187 NP11	Parete manovrabile L = 490 cm <b>euro (undicimilaquarantatre/72)</b>	a corpo	11'043,72
Nr. 188 NP12	Parete manovrabile L=300 cm <b>euro (diecimilacentotrenta/24)</b>	a corpo	10'123,24
Nr. 189 NP13	Parete manovrabile L=455 cm <b>euro (sedicimiladuecentoquarantanove/13)</b>	a corpo	16'249,13
Nr. 190 NP14	Parete manovrabile L=445 cm <b>euro (quindicimilacentoquarantaquattro/02)</b>	a corpo	15'144,02
Nr. 191 NP15	RIVESTIMENTO LISCIO - Fornitura e posa in opera di rivestimento con lastre in fibrocemento ecologico composta da cemento Portland, cariche minerali selezionate, fibre organiche di rinforzo, pigmenti organici e minerali e additivi funzionali. Il pannello sarà colorato in massa senza verniciatura, con la superficie caratterizzata da sottili linee di levigatura e piccole macchie bianche. Le lastre saranno trattate con idrofobizzante, mentre la parte posteriore non riceverà alcuna verniciatura di protezione; esse dovranno essere in possesso di dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) in conformità alle norme ISO 14025 e EN 15084. Le principali caratteristiche delle lastre sono le seguenti: spessore 8 mm (tolleranza ± 0,5 mm), densità di 1580 Kg/m3, resistenza alla flessione ortogonale di 32 N/mm2, resistenza alla flessione parallela di 22 N/mm2, modulo di elasticità medio 14.000 N/mm2, comportamento all'umidità da 0 a100% di 1,6 mm/m, porosità <25% secondo la norma EN12467, classificazione in Categoria A per durabilità e in Classe 5 per resistenza, classe A2-s1-d0 per il comportamento al fuoco secondo la norma EN 13501-1, omologazione per test di impermeabilità, di stabilità all'acqua calda, stabilità a saturazione/essiccazione, stabilità gelo disgelo secondo la normativa EN 12467, per il test di resistenza ai colpi di palla secondo la norma DIN-18 032. Le lastre saranno montate a giunto aperto con una distanza indicativa di 10 mm. Lavorazione delle lastre, secondo dettaglio grafico esecutivo inclusa. Fornitura e posa in opera di sottostruttura, inclusa nel prezzo, unitamente al relativo fissaggio che avverrà con l'utilizzo di specifiche viti da fissare alla sottostruttura in legno, con teste colorate abbinare al pannello e a testa di basso spessore. <b>euro (settantanove/24)</b>	mq	79,24
Nr. 192 NP16	RIVESTIMENTO LINEE - Fornitura e posa in opera di rivestimento con lastre in fibrocemento ecologico composta da cemento Portland, cariche minerali selezionate, fibre organiche di rinforzo, pigmenti organici e minerali e additivi funzionali. Il pannello sarà colorato in massa senza verniciatura, con la superficie caratterizzata da sottili linee di levigatura e piccole macchie bianche. Le lastre saranno trattate con idrofobizzante, mentre la parte posteriore non riceverà alcuna verniciatura di protezione; esse dovranno essere in possesso di dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) in conformità alle norme ISO 14025 e EN 15084. Le principali caratteristiche delle lastre sono le seguenti: spessore 8 mm (tolleranza ± 0,5 mm), densità di 1580 Kg/m3, resistenza alla flessione ortogonale di 32 N/mm2, resistenza alla flessione parallela di 22 N/mm2, modulo di elasticità medio 14.000 N/mm2, comportamento all'umidità da 0 a100% di 1,6 mm/m, porosità <25% secondo la norma EN12467, classificazione in Categoria A per durabilità e in Classe 5 per resistenza, classe A2-s1-d0 per il comportamento al fuoco secondo la norma EN 13501-1, omologazione per test di impermeabilità, di stabilità all'acqua calda, stabilità a saturazione/essiccazione, stabilità gelo disgelo secondo la normativa EN 12467, per il test di resistenza ai colpi di palla secondo la norma DIN-18 032. Le lastre saranno montate a giunto aperto con una distanza indicativa di 10 mm. Lavorazione delle lastre, secondo dettaglio grafico esecutivo inclusa. Fornitura e posa in opera di sottostruttura, inclusa nel prezzo, unitamente al relativo fissaggio che avverrà con l'utilizzo di specifiche viti da fissare alla sottostruttura in legno, con teste colorate abbinare al pannello e a testa di basso spessore. <b>euro (centotrentaquattro/72)</b>	mq	134,72
Nr. 193 NP17	Sirena antincendio da esterno autoalimentata <b>euro (cinquecentosessantanove/55)</b>	a corpo	569,55
Nr. 194 NP18	Sistema di termoregolazione <b>euro (quindicimilacentotrentaotto/46)</b>	a corpo	15'138,46

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 195 NP19	Proiettore led esterno 30W <b>euro (milleduecentocinquantadue/30)</b>	cad	1'252,30
Nr. 196 NP20	idem c.s. ...led esterno 15W <b>euro (novecentoventidue/65)</b>	cad	922,65
Nr. 197 NP21	idem c.s. ...led esterno 7,5W <b>euro (novecentocinque/71)</b>	cad	905,71
Nr. 198 NP22	idem c.s. ...led esterno 2W <b>euro (centosessantaotto/50)</b>	cad	168,50
Nr. 199 NP23	Alimentatore per proiettore led 2W <b>euro (centosettantacinque/01)</b>	cad	175,01
Nr. 200 NP24	Pannello LED per interni potenza elettrica 42,2 Watt <b>euro (centocinquantatre/28)</b>	cad	153,28
Nr. 201 NP25	Pompa di calore per produzione di ACS <b>euro (seimilaottocentoquarantasette/66)</b>	A CORPO	6'847,66
Nr. 202 NP26	Recuperatore di calore <b>euro (ottomilacinquecentoquattro/04)</b>	a corpo	8'504,04
Nr. 203 NP27	Sistema di produzione di energia termica <b>euro (settantaquattromilaseicentosessantaquattro/59)</b>	a corpo	74'664,59
Nr. 204 NP28	Serramento monoblocco realizzato con profilati di alluminio/legno costituito da alluminio verniciato, spessore 50 µ, e da legno massello interno, tipo ramino, trattato con tinte impregnanti, a taglio termico e giunto aperto, completo di cassonetto coibentato in alluminio preverniciato, schermo in pvc peso minimo 4,5 kg/mq, comando dello schermo con cintino, controtelaio metallico esclusa la posa dello stesso, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene, vetrocamera, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua 9A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3 secondo la norma UNI 12210: vetrocamera 4-16-33.1 bassoemissivo con gas argon, Uw = 1,2 W/mqK, Ug = 1,0 W/mqK, Uf = 0,9 W/mqK, Rw = 35 dB. <b>euro (ottocentocinque/66)</b>	mq	805,66
Nr. 205 NP29	Facciata continua trasparente realizzato su struttura di profili estrusi di alluminio verniciati, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua 9A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3 secondo la norma UNI 12210: vetrocamera 8-12-44.1 bassoemissivo con gas argon, Uw = 1,2 W/mqK, Ug = 1,0 W/mqK, Uf = 0,9 W/mqK, Rw = 40 dB <b>euro (novecentotrentasette/34)</b>	mq	937,34
Nr. 206 NP30	Impianto ascensore <b>euro (ventiottomilasettecentosessantauno/79)</b>	a corpo	28'761,79
Nr. 207 NP31	Smontaggio impianto elettrico esistente comprensivo dello sfilaggio dei cavi, rimozione dei quadri elettrici e dei sub-quadri, delle prese e degli interruttori <b>euro (duemilacentonovantaquattro/83)</b>	a corpo	2'194,83
Nr. 208 NP32	Smontaggio impianto ascensore <b>euro (tremilanovecentonovantatre/35)</b>	a corpo	3'993,35
Nr. 209 NP33	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, altezza fino a 1,50 m: laurus CERASUS <b>euro (quindici/00)</b>	cad	15,00
Nr. 210 NP34	Muratura in blocchi di laterizio porizzato a fori saturati con polistirene additivato con grafite. Lunghezza 23,5 cm, larghezza 45 cm, altezza 24,5 cm, percentuale di foratura <55%, peso del singolo blocco 20,7 kg, resistenza media a compressione nella direzione dei carichi verticali 9,0 N/mm <sup>2</sup> , resistenza media a compressione nella direzione ortogonale ai carichi verticali 2,2 N/mm <sup>2</sup> , conducibilità termica verticale del singolo blocco 0,145 W/mK <b>euro (centoquarantadue/15)</b>	mq	142,15
Nr. 211 R.010.020.02 0.c	Rimozione-bonifica di canne fumarie, tubazioni e pluviali in cemento-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolar modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, compresi e compensati gli oneri per installazione ed utilizzo di unità di decontaminazione a comparti stagni, munita di impianto microfiltrazione delle acque di scarico; delimitazione delle aree interessate dai lavori e apposizione di idonea segnaletica; monitoraggio individuale delle fibre aerodisperse ai fini della determinazione dei valori di esposizione; trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto incapsulante/umidificante, applicato con nebulizzatore airless; rimozione, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari elementi con teli e/o sacchi in polietilene ad alta densità nonché		

COMMITTENTE:



# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Riqualificazione sostenibile dell'edificio scolastico San Pietro Celestino -  
Opere di demolizione e smaltimenti

**COMMITTENTE:**

Data, 13/02/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A01009a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km <b>euro (zero/73)</b>	mc/km	0,73
Nr. 2 A01009b	idem c.s. ...discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 <b>euro (zero/58)</b>	mc/km	0,58
Nr. 3 A01012	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico <b>euro (diciotto/77)</b>	mc	18,77
Nr. 4 B01001b	Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pieno <b>euro (ventitre/92)</b>	mc	23,92
Nr. 5 B01057	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso <b>euro (zero/97)</b>	kg	0,97
Nr. 6 B01072	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso <b>euro (sette/81)</b>	m	7,81
Nr. 7 B01073	Smontaggio di coperture metalliche, compreso l'accatastamento del materiale al luogo di deposito provvisorio, escluso il calo in basso <b>euro (undici/13)</b>	mq	11,13
Nr. 8 B01075a	Rimozione di copertura di amianto-cemento eseguita in conformità al DM del 06.09.94 e successivi, con le seguenti procedure: trattamento preliminare su entrambe le superfici delle lastre con soluzioni incapsulanti di tipo D (in conformità al DM 20 agosto 1999) utilizzando tecniche airless per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto; smontaggio delle lastre in amianto-cemento utilizzando appropriate tecniche che impediscano la rottura o la fessurazione degli elementi; imballo in quota, ove possibile, delle lastre rimosse in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; calo in basso con adeguati mezzi di sollevamento, carico e trasporto a discarica autorizzata per lo smaltimento; esclusi gli oneri di smaltimento le opere provvisionali ed ogni costo relativo alle misure di igiene e di sicurezza del lavoro: lastre con struttura sottostante continua: superfici fino a 300 mq <b>euro (venti/26)</b>	mq	20,26
Nr. 9 B01077b	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso doppio strato <b>euro (cinque/47)</b>	mq	5,47
Nr. 10 B01092	Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti <b>euro (ventisei/37)</b>	mq	26,37
Nr. 11 B01093	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi <b>euro (sedici/48)</b>	mq	16,48
Nr. 12 B01095	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi <b>euro (ventitre/08)</b>	mq	23,08
Nr. 13 B01098	Smontaggio di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento ed eventuale taglio a sezione degli elementi <b>euro (zero/99)</b>	kg	0,99
Nr. 14 B01101c	Rimozione di apparecchi sanitari: vaso igienico (W.C.) <b>euro (settantaquattro/23)</b>	cad	74,23
Nr. 15 B01101d	Rimozione di apparecchi sanitari: lavabo singolo su mensola <b>euro (quarantauno/04)</b>	cad	41,04
Nr. 16 B01101e	Rimozione di apparecchi sanitari: lavello da cucina in porcellana <b>euro (cinquantaquattro/72)</b>	cad	54,72
Nr. 17 B01101g	Rimozione di apparecchi sanitari: cassetta alta di scarico <b>euro (venti/12)</b>	cad	20,12
Nr. 18 B01102a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico <b>euro (tre/24)</b>	m	3,24
Nr. 19 B01103a	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: rubinetto singolo sino al diametro 3/4" <b>euro (quattro/68)</b>	cad	4,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 20 B01105c	Rimozione di caldaia pressurizzata, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 203 ÷ 290,5 kW <b>euro (centoquarantaquattro/62)</b>	cad	144,62
Nr. 21 B01107b	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 7 a 12 elementi, per radiatore <b>euro (quattordici/46)</b>	cad	14,46
Nr. 22 B01130c	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 4 x 18 W <b>euro (undici/41)</b>	cad	11,41
Nr. 23 B01136a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg <b>euro (uno/81)</b>	cad	1,81
Nr. 24 E.001.210.00 5.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.- Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. <b>euro (quattrocentotrenta/30)</b>	cad	480,30
Nr. 25 E.001.210.02 0.j	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. - C.E.R 17 01 01 - Cemento <b>euro (diciotto/99)</b>	t	18,99
Nr. 26 E.001.210.02 0.m	idem c.s. ...- C.E.R 17 01 03 - Mattonelle e ceramiche <b>euro (diciotto/99)</b>	t	18,99
Nr. 27 E.001.210.02 0.o	idem c.s. ...- C.E.R 17.02.01 - Legno <b>euro (zero/24)</b>	kg	0,24
Nr. 28 E.001.210.02 0.p	idem c.s. ...- C.E.R 17 02 02 . Vetro <b>euro (zero/29)</b>	kg	0,29
Nr. 29 E.001.210.02 0.q	idem c.s. ...- C.E.R 17 02 03 . Plastica <b>euro (zero/53)</b>	kg	0,53
Nr. 30 E.001.210.02 0.r	idem c.s. ...- C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 <b>euro (diciotto/99)</b>	t	18,99
Nr. 31 NP31	Smontaggio impianto elettrico esistente comprensivo dello sfilaggio dei cavi, rimozione dei quadri elettrici e dei sub-quadri, delle prese e degli interruttori <b>euro (duemilacentonovantaquattro/83)</b>	a corpo	2'194,83
Nr. 32 NP32	Smontaggio impianto ascensore <b>euro (tremilanovecentonovantatre/35)</b>	a corpo	3'993,35
Nr. 33 R.010.020.02 0.c	Rimozione-bonifica di canne fumarie, tubazioni e pluviali in cemento-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolar modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, compresi e compensati gli oneri per installazione ed utilizzo di unità di decontaminazione a comparti stagni, munita di impianto microfiltrazione delle acque di scarico; delimitazione delle aree interessate dai lavori e apposizione di idonea segnaletica; monitoraggio individuale delle fibre aerodisperse ai fini della determinazione dei valori di esposizione; trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto incapsulante/umidificante, applicato con nebulizzatore airless; rimozione, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari elementi con teli e/o sacchi in polietilene ad alta densità nonché etichettatura a norma di legge; pulizia accurata di tutte le superfici e completa raccolta di eventuali residui; carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata; tenuta dei registri e comunicazioni agli enti competenti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte.- da 11 m a 15 m <b>euro (centoventiuno/21)</b>	m	121,21
	Data, 13/02/2020		
	<b>Il Tecnico</b>		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Riqualificazione sostenibile dell'edificio scolastico San Pietro Celestino - Opere strutturali

**COMMITTENTE:** Comune di Isernia

Data, 13/02/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	<b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 2 A02274d	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misura ... palo effettivamente gettato: per diametro pari a 1.000 mmScavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato ... lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 1.000 mmm54,79 <b>euro (cinque/79)</b>	m	5,79
Nr. 3 02	Cassaforma <b>euro (zero/00)</b>	m2	0,00
Nr. 4 A01002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <b>euro (cinque/30)</b>	mc	5,30
Nr. 5 A01009a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km <b>euro (zero/73)</b>	mc/km	0,73
Nr. 6 A02264d	Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in ... resione inferiore a 6 N/mmq; per diametro pari a 1.000 mmPalo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in ca ... i 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 6 N/mmq; per diametro pari a 1.000 mm <b>euro (centocinquantaotto/91)</b>	m	158,91
Nr. 7 A04016e	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 350 kg/mcMagrone di sottofondazione eseguito mediante getto di cong ... etta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 350 kg/mc <b>euro (centoventinove/11)</b>	mc	129,11
Nr. 8 A04017a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... asse di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mmq)Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezi ... clusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mmq) <b>euro (centoventinove/46)</b>	m3	129,46
Nr. 9 A04017b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... asse di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C28/35 (Rck 35 N/mmq)Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezi ... oli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C28/35 (Rck 35 N/mmq)mc134,54 <b>euro (centotrentaquattro/54)</b>	m3	134,54
Nr. 10 A04023a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfe ... asse di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mmq)Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezi ... i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mmq) <b>euro (centotrentasei/98)</b>	m3	136,98
Nr. 11 A04025b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfe ... classe di esposizione XF2-XF3-XF4: C 28/35 (Rck 35 N/mmq)Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezi ... i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF2-XF3-XF4: C 28/35 (Rck 35 N/mmq)mc152,06 <b>euro (centocinquanta due/06)</b>	mc	152,06
Nr. 12 A04039a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... e a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazioneCasseforme rette o centinate per getti di conglomerati ceme ... ate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazionemq25,21 <b>euro (ventiquattro/01)</b>	m2	24,01
Nr. 13 A04039b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... o con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazioneCasseforme rette o centinate per getti di conglomerati ceme ... secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione <b>euro (ventiquattro/01)</b>	mq	24,01
Nr. 14 A04039c	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... le casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastriCasseforme rette o centinate per getti di conglomerati ceme ... egola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri <b>euro (ventiotto/33)</b>	mq	28,33
Nr. 15 A04039d	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per traviCasseforme rette o centinate per getti di conglomerati ceme ... a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi <b>euro (trentaquattro/74)</b>	mq	34,74
Nr. 16 A04044b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... ne rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm <b>euro (uno/35)</b>	kg	1,35
Nr. 17	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... siglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mmAcciaio in barre per		





# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Riqualificazione sostenibile dell'edificio scolastico San Pietro Celestino - Opere edili

**COMMITTENTE:** Comune di Isernia

Data, 13/02/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A03011	Drenaggio dietro muri di sostegno, pareti contro terra, ecc., realizzato tramite riempimento di cavità con scheggioni di cava, compreso avvicinamento del materiale e sua stesura effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici <b>euro (trentadue/59)</b>	mc	32,59
Nr. 2 A07016a	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: alla romana con tegola piana e coppo <b>euro (quaranta/05)</b>	mq	40,05
Nr. 3 A07062b	Pettine per la ventilazione e protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in opera lungo la linea di colmo o di gronda mediante inchiodatura: in acciaio zincato preverniciato, spessore 5/10: altezza 110 mm, per coppi <b>euro (tre/95)</b>	m	3,95
Nr. 4 A07077g	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in rame da 8/10 <b>euro (trentanove/15)</b>	m	39,15
Nr. 5 A07083	Copertine, converse e simili, in alluminio, spessore 8/10, con lavorazioni a disegno, posate in opera su superfici predisposte, con sovrapposizioni chiodate, ribattute o saldate, compreso sagomature, piegature, bordature, grappe, opere murarie per l'ancoraggio dei baggioli, sfrido per i tagli a misura e tiro in alto. Valutato a mq secondo lo sviluppo <b>euro (centocinquantaquattro/59)</b>	mq	154,59
Nr. 6 A08018	Finitura ad applicazione manuale con rasante minerale premiscelato a base di calce idraulica e inerti dato a due passate su sottofondo esistente <b>euro (undici/27)</b>	mq	11,27
Nr. 7 A08024	Finitura ad alta resistenza di intonaci e malte cementizie, murature in calcestruzzo cellulare e pannelli in cartongesso con intonaco premiscelato tixotropico a granulometria fine, spessore 3 mm <b>euro (nove/49)</b>	mq	9,49
Nr. 8 A08029b	Intonaco premiscelato termico, deumidificante, fonoassorbente, composto da sughero (granulometria 0-3 mm), argilla, polveri diatomeiche e vari additivi, formulati e amalgamati con cemento o calce idraulica, ad elevata resistenza alla compressione, resistenza al fuoco classe A1, applicato a spruzzo in due mani su pareti verticali con esclusione della preparazione del supporto: applicato a spruzzo: spessore 5 ÷ 6 cm <b>euro (trentaotto/36)</b>	mq	38,36
Nr. 9 A09032b	Isolamento termico in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguito con pannelli di materiale isolante in: pannello composto da due strati di spessore 5 mm in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura con interposto uno strato di lana minerale ad alta densità a fibra orientata: spessore 50 mm <b>euro (quarantauno/95)</b>	mq	41,95
Nr. 10 A09097c	Isolamento acustico di pareti già preparate eseguito con teli in polietilene espanso a cellule chiuse reticolato fisicamente, reazione al fuoco classe 1, fissati meccanicamente e con collanti in intercapedine: spessore 10 mm <b>euro (diciassette/58)</b>	mq	17,58
Nr. 11 A10004b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica a base di gomma termo plastica stirolo-butadiene radiale certificata da ITC-CNR con DVT (Documento di Valutazione Tecnica all'impiego), flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, escluso previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 5 mm Agreement I.T.C. <b>euro (ventidue/32)</b>	mq	22,32
Nr. 12 A10026d	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,4 mm, colore nero <b>euro (quattro/61)</b>	mq	4,61
Nr. 13 A10066	Impermeabilizzazione delle superfici contro terra di muri o pareti in cemento armato interrati mediante applicazione con chiodatura di pannelli in bentonite di sodio naturale e cartone kraft dello spessore di 4,8 mm, compreso sistema di fissaggio, l'asportazione dei tiranti dei casseri, la sigillatura dei fori con stucco a base di bentonite di sodio naturale, la riparazione di eventuali irregolarità della superficie di posa e le sovrapposizioni lungo le linee di sormonto <b>euro (ventisei/98)</b>	mq	26,98
Nr. 14 A13001	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm <sup>2</sup> (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm <b>euro (ventiuno/54)</b>	mq	21,54
Nr. 15 A13040c	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa superficie effetto legno in piastrelle, per spazi privati ed ambienti destinati a traffico leggero, a norma UNI EN 14411 classe assorbimento acqua Bla G, rettificato, spessore 10,5 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: colori chiari: 30 x 120 cm <b>euro (cinquantasei/90)</b>	mq	56,90
Nr. 16 A13042a	idem c.s. ...dei giunti: da posare con fuga da 2 mm: per interni, antiscivolo (R9), dimensioni 20 x 120 cm <b>euro (settanta/34)</b>	mq	70,34
Nr. 17 A14015d	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: effetto pietra levigata: 60 x 60 cm, rettificato, spessore 9,5 mm <b>euro (cinquantadue/61)</b>	mq	52,61

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 18 A14048b	Zoccolino di gres porcellanato doppio caricamento, tinta unita, superficie levigata, naturale o bocciardata, spessore 10,5 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: 7 x 60 cm <b>euro (ventisei/06)</b>	m	26,06
Nr. 19 A16002a	Controsoffitto in lastre di cartongesso reazione al fuoco Euroclasse A1, s1-d0, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm <b>euro (ventiquattro/52)</b>	mq	24,52
Nr. 20 A16053a	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete <b>euro (ventiquattro/90)</b>	mq	24,90
Nr. 21 A17027b	Tinteggiatura con pittura lavabile per interni ad effetto fotocatalitico, libera da emissioni, ad elevato potere coprente, contro la proliferazione di batteri, con capacità di eliminare i cattivi odori derivanti dalla presenza di sostanze organiche, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione del fondo: colorata <b>euro (quattordici/16)</b>	mq	14,16
Nr. 22 NP02	Porta interna larghezza 70 cm <b>euro (seicentosettantanove/00)</b>	a corpo	679,00
Nr. 23 NP03	Porta interna larghezza 80 cm <b>euro (seicentonovantadue/03)</b>	a corpo	692,03
Nr. 24 NP04	Porta interna larghezza 90 cm <b>euro (settecentosettanta/21)</b>	a corpo	770,21
Nr. 25 NP05	Porta interna larghezza 30+ 90 cm <b>euro (novecentotrentanove/59)</b>	a corpo	939,59
Nr. 26 NP06	Scala antincendio in carpenteria metallica realizzate con profili HEA e UNP di sezione e lunghezze variabili (kg 1600,00) su platea di fondazione in cls armato. Le opere sono comprensive di scavo, getti di completamento ed ogni onere e lavorazione necessari a dare l'opera compiuta secondo la perfetta regola dell'arte. <b>euro (ottomilatrecento/42)</b>	a corpo	8'300,42
Nr. 27 NP07	Porta in vetro larghezza 30+ 90 cm <b>euro (millecentootto/97)</b>	a corpo	1'108,97
Nr. 28 NP08	Porta tagliafuoco <b>euro (novecentouno/24)</b>	a corpo	901,24
Nr. 29 NP10	Lastre colorate a onda in polycarbonato <b>euro (centocinquantacinque/04)</b>	ml	155,04
Nr. 30 NP11	Parete manovrabile L = 490 cm <b>euro (undicimilaquarantatre/72)</b>	a corpo	11'043,72
Nr. 31 NP12	Parete manovrabile L=300 cm <b>euro (diecimilacentoventitre/24)</b>	a corpo	10'123,24
Nr. 32 NP13	Parete manovrabile L=455 cm <b>euro (sedicimiladuecentoquarantanove/13)</b>	a corpo	16'249,13
Nr. 33 NP14	Parete manovrabile L=445 cm <b>euro (quindicimilacentoquarantaquattro/02)</b>	a corpo	15'144,02
Nr. 34 NP15	RIVESTIMENTO LISCIO - Fornitura e posa in opera di rivestimento con lastre in fibrocemento ecologico composta da cemento Portland, cariche minerali selezionate, fibre organiche di rinforzo, pigmenti organici e minerali e additivi funzionali. Il pannello sarà colorato in massa senza verniciatura, con la superficie caratterizzata da sottili linee di levigatura e piccole macchie bianche. Le lastre saranno trattate con idrofobizzante, mentre la parte posteriore non riceverà alcuna verniciatura di protezione; esse dovranno essere in possesso di dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) in conformità alle norme ISO 14025 e EN 15084. Le principali caratteristiche delle lastre sono le seguenti: spessore 8 mm (tolleranza ± 0,5 mm), densità di 1580 Kg/m3, resistenza alla flessione ortogonale di 32 N/mm2, resistenza alla flessione parallela di 22 N/mm2, modulo di elasticità medio 14.000 N/mm2, comportamento all'umidità da 0 a 100% di 1,6 mm/m, porosità <25% secondo la norma EN12467, classificazione in Categoria A per durabilità e in Classe 5 per resistenza, classe A2-s1-d0 per il comportamento al fuoco secondo la norma EN 13501-1, omologazione per test di impermeabilità, di stabilità all'acqua calda, stabilità a saturazione/essiccazione, stabilità gelo disgelo secondo la normativa EN 12467, per il test di resistenza ai colpi di palla secondo la norma DIN-18 032. Le lastre saranno montate a giunto aperto con una distanza indicativa di 10 mm. Lavorazione delle lastre, secondo dettaglio grafico esecutivo inclusa. Fornitura e posa in opera di sottostruttura, inclusa nel prezzo, unitamente al relativo fissaggio che avverrà con l'utilizzo di specifiche viti da fissare alla sottostruttura in legno, con teste colorate abbinata al pannello e a testa di basso spessore. <b>euro (settantanove/24)</b>	mq	79,24
Nr. 35 NP16	RIVESTIMENTO LINEE - Fornitura e posa in opera di rivestimento con lastre in fibrocemento ecologico composta da cemento Portland, cariche minerali selezionate, fibre organiche di rinforzo, pigmenti organici e minerali e additivi funzionali. Il pannello sarà colorato in massa		



# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Riqualificazione sostenibile dell'edificio scolastico San Pietro Celestino -  
impianto idrico/fognario

**COMMITTENTE:** Comune di Isernia

Data, 13/02/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 70.1.QX1.01	Fornitura e posa in opera di irrigatore statico in resina sintetica a scomparsa, con molla di richiamo della torretta portaugelli in acciaio inossidabile, guarnizione parasabbia per basse pressioni, autopulente, completo di filtro, atto ad ospitare ugelli con consumo idrico proporzionale all'angolo di lavoro, completamente smontabile dall'alto senza che sia necessario disinterrarlo o sconnetterlo dalla rete idrica, compreso il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica, il montaggio dell'irrigatore, la regolazione dell'angolo di lavoro. <b>euro (quarantauno/72)</b>	cad	41,72
Nr. 2 A07087a	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 150 mm: in acciaio zincato da 6/10 <b>euro (diciotto/84)</b>	m	18,84
Nr. 3 D01008b	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 32 mm <b>euro (otto/52)</b>	m	8,52
Nr. 4 D01008e	idem c.s. ...diametro esterno 63 mm <b>euro (dodici/37)</b>	m	12,37
Nr. 5 D01008f	idem c.s. ...diametro esterno 75 mm <b>euro (quattordici/23)</b>	m	14,23
Nr. 6 D01048	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente, con tubazioni in polibutilene 4137 (diametro 15 mm) sfilabile posta entro guaina in pvc, giunzioni realizzate mediante raccordi in plastica a stringere, con esclusione delle tubazioni delle colonne di scarico ed adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e dell'assistenza muraria <b>euro (cinquecentoventinove/67)</b>	cad	529,67
Nr. 7 D01049	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria <b>euro (trecentosettantaquattro/77)</b>	cad	374,77
Nr. 8 D01055a	Realizzazione delle schemature di adduzione e scarico, con tubazioni in acciaio zincato ed in pvc, per un bagno per disabili composto da un lavabo, vaso igienico e cassetta di risciacquamento con esclusione delle opere murarie per il passaggio delle tubazioni, la fornitura della rubinetteria, dei sanitari con relativi accessori di montaggio, i tratti discendenti delle colonne di adduzione e scarico, il costo del montaggio dei sanitari, della rubinetteria e del sifoname: dimensioni bagno 2,10 x 1,80 m <b>euro (millecentonovantanove/60)</b>	cad	1'199,60
Nr. 9 D01062a	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti completo di sedile in plastica <b>euro (duecentosettantacinque/38)</b>	cad	275,38
Nr. 10 D01062b	idem c.s. ...murarie: per bambini <b>euro (duecentosessantaquattro/38)</b>	cad	264,38
Nr. 11 D01073a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm <b>euro (trecentoottanta/32)</b>	cad	380,32
Nr. 12 D01073b	idem c.s. ...di circa 65 x 50 cm <b>euro (trecentosessantaotto/18)</b>	cad	368,18
Nr. 13 D01098c	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole reclinabili con sistema pneumatico in acciaio verniciato <b>euro (ottocentosette/64)</b>	cad	807,64
Nr. 14 D01099b	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a parete <b>euro (settecentosessantadue/06)</b>	cad	762,06
Nr. 15 D01103b	Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: interasse degli agganci a muro 405 mm <b>euro (sessantaotto/37)</b>	cad	68,37
Nr. 16 D01105b	Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, diametro 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 78 cm <b>euro (centoquarantauno/24)</b>	cad	141,24
Nr. 17 D01153a	Autoclave monoblocco in acciaio zincato a bagno caldo, collaudata INAIL, per sollevamento acqua per uso qualsiasi, delle seguenti caratteristiche: con due pompe centrifughe verticali: capacità 500 l, potenza 1,5 Hp, portata 14.000 l/h, n. appartamenti 28-35 <b>euro (tremilaseicentosei/92)</b>	cad	3'606,92
Nr. 18	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN		





# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Riqualificazione sostenibile dell'edificio scolastico San Pietro Celestino -  
Impianto elettrico e speciali

**COMMITTENTE:** Comune di Isernia

Data, 13/02/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 C01003a	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: 2 x 10 A+T, singola <b>euro (trentaquattro/40)</b>	cad	34,40
Nr. 2 C01044c	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare 32 A <b>euro (ventiquattro/47)</b>	cad	24,47
Nr. 3 C01046b	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A <b>euro (centosessantaquattro/32)</b>	cad	164,32
Nr. 4 C02001c	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 2,5 mmq <b>euro (uno/26)</b>	m	1,26
Nr. 5 C02001d	idem c.s. ...II: sezione 4 mmq <b>euro (uno/73)</b>	m	1,73
Nr. 6 C02001e	idem c.s. ...II: sezione 6 mmq <b>euro (due/20)</b>	m	2,20
Nr. 7 C02001f	idem c.s. ...II: sezione 10 mmq <b>euro (tre/41)</b>	m	3,41
Nr. 8 C02001g	idem c.s. ...II: sezione 16 mmq <b>euro (quattro/29)</b>	m	4,29
Nr. 9 C02055d	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm <b>euro (trenta/23)</b>	m	30,23
Nr. 10 C02056d	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, con esclusione del coperchio, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm <b>euro (diciotto/70)</b>	cad	18,70
Nr. 11 C02069d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 6/10 mm <b>euro (sette/62)</b>	m	7,62
Nr. 12 C02106b	Cavidotto rigido in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 125 mm, resistenza allo schiacciamento > 450 N <b>euro (dieci/48)</b>	m	10,48
Nr. 13 C02217a	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 12 moduli disposti su una fila <b>euro (centodiciassette/00)</b>	cad	117,00
Nr. 14 C03061a	Lampada a led, alimentazione 230 V c.a.: a riflettore, smerigliata, attacco E 27: potenza 8 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 120°, 806 lm <b>euro (undici/48)</b>	cad	11,48
Nr. 15 C03100b	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismatizzato internamente, installata a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade LED temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: monolampada: lunghezza 1.300 mm, 18 W, 2.920 lm <b>euro (centoquindici/86)</b>	cad	115,86
Nr. 16 C05002c	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio: sezione nominale 16 mmq <b>euro (nove/79)</b>	m	9,79
Nr. 17 C05002e	idem c.s. ...sezione nominale 35 mmq <b>euro (dodici/67)</b>	m	12,67
Nr. 18 C05010b	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m <b>euro (centonove/56)</b>	cad	109,56
Nr. 19 C05013a	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 200 x 200 x 200 mm <b>euro (ventidue/50)</b>	cad	22,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 20 C05013c	idem c.s. ...esterne di: 400 x 400 x 400 mm <b>euro (quarantaotto/79)</b>	cad	48,79
Nr. 21 C06009f	Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari: per sistemi BUS, schermo a colori 4", funzione intercomunicante <b>euro (quattrocentotrentaotto/12)</b>	cad	438,12
Nr. 22 C06022b	Cavo antifiamma, per impianti videocitofonici, guaina in pvc-FR conforme CEI 20-22, posato in opera entro apposita conduttura: coassiale RG11 A/U <b>euro (quattro/23)</b>	m	4,23
Nr. 23 C06023a	Cavo rigido multipolare per impianti citofonici con guaina esterna, diametro del singolo conduttore 0,6 mm, conforme CEI 20-36 e CEI 20-45: 2 conduttori <b>euro (uno/48)</b>	m	1,48
Nr. 24 C06024a	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: arrivo linea <b>euro (novantasette/91)</b>	cad	97,91
Nr. 25 C06026	Centralino telefonico per 1 linea urbana e 4 interni, espandibile fino a 3 linee urbane ed 8 interni, accesso diretto a interni ed a singola linea, assegnazione personalizzata delle linee, trasferimento linea urbana/interna, funzione servizio notte, funzione conferenza, filtro segreteria su chiamate entranti, funzione chiamata in attesa, prenotazione linea esterna o interno occupato, promemoria acustico, programmazione centralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso <b>euro (seicentocinquantesette/51)</b>	cad	657,51
Nr. 26 C06029a	Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, installato a vista o in canalina o in tubazione, queste escluse: ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 Ohm, diametro esterno 6,8 mm <b>euro (due/49)</b>	m	2,49
Nr. 27 C06039e	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 25 coppie, guaina in pvc, cat. 5 <b>euro (cinque/64)</b>	m	5,64
Nr. 28 C06047f	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 5: doppia schermata, per cavi FTP <b>euro (trentasette/33)</b>	cad	37,33
Nr. 29 EL.010.010.0 10.a	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo. F.P.O. PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - Punto luce diretto dal quadro o derivato (semplice) <b>euro (ventidue/55)</b>	Cad	22,55
Nr. 30 EL.010.010.0 10.c	idem c.s. ...- Punto di comando (INTERRUTTORE) <b>euro (trentaquattro/93)</b>	Cad	34,93
Nr. 31 EL.010.010.0 10.d	idem c.s. ...- Punto di comando (DEVIATORE) <b>euro (trentasei/53)</b>	Cad	36,53
Nr. 32 EL.010.020.0 10.a	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo. F.P.O. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA LINEA DORSALE - presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL <b>euro (trentauno/52)</b>	Cad	31,52
Nr. 33 EL.010.040.1 50.b	IMPIANTO DI RICEZIONE TV CON AMPLIFICATORE in grado di ricevere ed amplificare il segnale captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne, il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il miscelatore; l'alimentatore ed i cavi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. IMPIANTO DI RICEZIONE TV CON AMPLIFICATORE - per potenza da 10 a 25 dB <b>euro (quattrocentonovantatre/37)</b>	Cad	493,37
Nr. 34 EL.010.040.2 15.c	Punto telefonico per impianti con centralino, incluso il singolo apparecchio telefonico e l'attivazione dell'impianto. PUNTO TELEFONICO PER IMPIANTI CON CENTRALINO - con apparecchio con funzionalità vivavoce ed ascolto amplificato, 16 tasti/led, display a cristalli liquidi <b>euro (trecentotrentauno/76)</b>	Cad	331,76
Nr. 35 M01004	Comune edile <b>euro (ventiquattro/70)</b>	ora	24,70
Nr. 36	Proiettore led esterno 30W		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP19	euro (milleduecentocinquantadue/30)	cad	1'252,30
Nr. 37 NP20	idem c.s. ...led esterno 15W euro (novecentoventidue/65)	cad	922,65
Nr. 38 NP21	idem c.s. ...led esterno 7,5W euro (novecentocinque/71)	cad	905,71
Nr. 39 NP22	idem c.s. ...led esterno 2W euro (centosessantaotto/50)	cad	168,50
Nr. 40 NP23	Alimentatore per proiettore led 2W euro (centosettantacinque/01)	cad	175,01
Nr. 41 NP24	Pannello LED per interni potenza elettrica 42,2 Watt euro (centocinquantatre/28)	cad	153,28
<p>Data, 13/02/2020</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b></p> <div style="border-top: 1px dashed black; height: 40px; width: 100%;"></div>			

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Riqualificazione sostenibile dell'edificio scolastico San Pietro Celestino -  
Impianto termico

**COMMITTENTE:** Comune di Isernia

Data, 13/02/2020

**IL TECNICO**





# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Riqualificazione sostenibile dell'edificio scolastico San Pietro Celestino -  
Impianto trattamento aria

**COMMITTENTE:** Comune di Isernia

Data, 13/02/2020

**IL TECNICO**



# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Riqualificazione sostenibile dell'edificio scolastico San Pietro Celestino - Antincendio

**COMMITTENTE:** Comune di Isernia

Data, 13/02/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 37.5.XH2.01. C	Fornitura e posa in opera di dispositivo per evacuatore di fumo e calore ad azionamento automatico termico per apertura di lucernari, costruito secondo le norme UNI VVF 9494, montato completo di guarnizioni in gomma espansa di tipo ignifugo, ispezionabile dall'esterno, compreso dispositivo di apertura, dispositivo di blocco, fissaggi, assistenze murarie, ponteggi, materiali di consumo. Dimensioni luce nette 100x100 <b>euro (millecinquecentosettantacinque/66)</b>	cad	1'575,66
Nr. 2 C08021c	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria <b>euro (centonovantanove/09)</b>	cad	199,09
Nr. 3 C08021h	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: cassetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa, con 4 lampade a incandescenza della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-24 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse, grado di protezione IP 65 <b>euro (cento/72)</b>	cad	100,72
Nr. 4 C09001a	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza: 6 W, con flusso luminoso non inferiore a 70 lumen <b>euro (ottanta/86)</b>	cad	80,86
Nr. 5 D01001g	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie leggera: diametro nominale 2", spess. 3,2 mm <b>euro (quarantadue/22)</b>	m	42,22
Nr. 6 D01001h	idem c.s. ...diametro nominale 2 1/2", spess. 3,2 mm <b>euro (cinquantaquattro/84)</b>	m	54,84
Nr. 7 D01162g	Collare pesante per sostegno di tubi in ferro e rame: in acciaio zincato: diametro 2" <b>euro (due/39)</b>	cad	2,39
Nr. 8 D01162h	idem c.s. ...zincato: diametro 2 1/2" <b>euro (due/95)</b>	cad	2,95
Nr. 9 D01166d	Staffaggio costituito da profilato 41 x 41 mm sospeso mediante barra filettate comprensivo di dadi e rondelle per il fissaggio, sono esclusi i collari per i fissaggi delle tubazioni: profilato lunghezza 1000 mm e barre filettate del tipo: M 12 <b>euro (ventidue/83)</b>	cad	22,83
Nr. 10 D04001c	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 6, classe 34A-233BC <b>euro (sessantacinque/22)</b>	cad	65,22
Nr. 11 D04002b	Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 5, classe 113BC <b>euro (centocinquantanove/09)</b>	cad	159,09
Nr. 12 D04011a	Idrante UNI 45 in cassetta da incasso in acciaio verniciata grigia completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45, con getto variabile a norma UNI EN 671/2, posta in opera completa di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, portello con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), con esclusione delle opere murarie: manichetta da 15 m, 560 x 360 x 150 mm <b>euro (duecento/79)</b>	cad	200,79
Nr. 13 D04021c	Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 con attacco filettato del tipo orizzontale in ottone con rubinetto idrante di presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza, raccordi del tipo filettato, dato in opera collegato alla tubazione d'adduzione esistente: diametro 3" <b>euro (cinquecentotré/04)</b>	cad	503,04
Nr. 14 EL.080.010.0 10.d	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 220 V- 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto CENTRALE CONVENZIONALE DI SEGNALEZIONE AUTOMATICA DI INCENDIO - a 8 zone di rivelazione espandibile fino a 16 zone <b>euro (millecinquecentosessantanove/27)</b>	Cad	1'569,27
Nr. 15 EL.080.010.0 90.b	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto RIVELATORE OTTICO DI FUMO - completo di base di montaggio a profilo ribassato <b>euro (ottantacinque/55)</b>	Cad	85,55
Nr. 16 EL.080.010.1 80.a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto: PULSANTE DI EMERGENZA A ROTTURA DI VETRO CON PRESSIONE - per montaggio interno <b>euro (quarantasei/97)</b>	Cad	46,97
Nr. 17 EL.080.010.2	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: SEGNALATORE DI ALLARME INCENDIO - segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, da interno, 110 db a 1 m		

[illegible]

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Riqualificazione sostenibile dell'edificio scolastico San Pietro Celestino - Sistemazione esterna

**COMMITTENTE:** Comune di Isernia

Data, 13/02/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A03004	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici <b>euro (quarantasette/00)</b>	mc	47,00
Nr. 2 A04017a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mmq) <b>euro (centoventinove/46)</b>	mc	129,46
Nr. 3 A04045b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 6 mm <b>euro (uno/40)</b>	kg	1,40
Nr. 4 A18030a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, collegamenti in tondo liscio diametro 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato 25 x 4 mm e piantane in profilato piatto 60 x 8 mm (UNI 5681), zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, poste ad interasse di 2 m, con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte con l'esclusione delle eventuali opere murarie necessarie, della relativa esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane: pannello di altezza 1720 mm con piantana di altezza 2000 mm: maglia 62 x 66 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 12,7 kg/mq <b>euro (quarantaquattro/06)</b>	mq	44,06
Nr. 5 A18033d	Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato ad U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, cernierata o asportabile, fissato a mezzo zanche su spazi predisposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro: diagonali rinforzate, profilato 20 x 15 x 20 mm <b>euro (centoventi/81)</b>	mq	120,81
Nr. 6 A21002b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica <b>euro (trentanove/16)</b>	mc	39,16
Nr. 7 A21056c	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, altezza fino a 1,50 m: laurus nobilis <b>euro (cinquantaquattro/94)</b>	cad	54,94
Nr. 8 B01028b	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare <b>euro (ventisette/76)</b>	mq	27,76
Nr. 9 B01031	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale <b>euro (dieci/94)</b>	mq	10,94
Nr. 10 B01097	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi <b>euro (uno/32)</b>	kg	1,32
Nr. 11 B01131	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica <b>euro (quarantanove/01)</b>	mc	49,01
Nr. 12 E01064e	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 15 x 25 x 100 cm <b>euro (tredici/66)</b>	cad	13,66
Nr. 13 E03034c	Pavimentazione in cubetti di porfido posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche: in letto di sabbia e cemento: 8 x 8 x 10 cm <b>euro (ottantasette/22)</b>	mq	87,22
Nr. 14 NP33	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, altezza fino a 1,50 m: laurus CERASUS <b>euro (quindici/00)</b>	cad	15,00
Nr. 15 U.007.010.16 0.a	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione: per superfici fino a 500 mq <b>euro (nove/12)</b>	m²	9,12
Data, 13/02/2020			
Il Tecnico			

## Analisi del prezzo unitario

NP/Corn

u.m.= **a corpo**

NP1 - Stazione di recupero delle acque piovane per irrigazione e punti di prelievo acqua per usi non potabili munito di serbatoio d'accumulo in polietilene da 5.000 l, gruppo di pressurizzazione con elettropompa sommersa da 0.55 kW e presso-flussostato; pozzetto filtro-foglie esterno, tubo ingresso anti-turbolenza, tubo troppo-pieno "anti-intrusione" di piccoli animali.

Tipologia Componente	Componente	u.m.	Quantità	Costo unitario [€]	Importo [€]
<b>A) Mano d'opera</b>					
	Operaio Specializzato	ora	40	29,52	1.180,80
	Operaio Qualificato	ora	40	27,42	1.096,80
	Operaio Comune	ora		24,70	-
<b>A) Tot. Mano d'opera</b>					<b>2.277,60</b>
<b>B) Materiali</b>					
	Stazione di recupero	a corpo	1	3.847,00	3.847,00
<b>B) Tot. Materiali</b>					<b>3.847,00</b>
<b>C) Noli, trasporti, varie</b>					
	Noli, Trasporti e varie	%	5,00	3.847,00	192,35
<b>C) Tot. Noli, trasporti, varie</b>					<b>192,35</b>
<b>D) Tot. Componenti (A+B+C)</b>					<b>6.316,95</b>
<b>E) Spese Generali (15%D)</b>					<b>947,54</b>
<i>di cui oneri sicurezza</i>					<b>189,51</b>
<b>F) Utile D'Impresa (10%(D+E))</b>					<b>726,45</b>
<b>PREZZO TOTALE (D+E+F)</b>					<b>7.990,94</b>

NP/Corn

**7990,94**

**€/ a corpo**



## Analisi del prezzo unitario

NP/Corn

u.m.= **cad**

[cadauno]

NP2 - Porta interna largh. 70 cm e sp. totale mm 40, costituita da due fogli di laminato plastico HPL sp. 0,9 mm melamminico con superficie leggermente gofrata, supportati da MDF ad alta densità sp. 3,6 mm. Coibente interno in cartone alveolare a cellula stretta incollato con colle viniliche. Anta bordata con telaio perimetrale in legno di abete massello. Bordatura dei lati verticali con PVC incollato a caldo e pellicolato in alluminio elettrocolore argento. Telaio abbracciante in alluminio anodizzato argento, linea arrotondata, taglio a 45° fissaggio con tasselli o viti autofilettanti. Imbotte di rivestimento in alluminio anodizzato argento con taglio a 45°. Serratura con scrocco e catenaccio, cilindro tipo Yale con tre chiavi, maniglia nera con rosetta, guarnizione di battuta perimetrale in gomma neoprenica premontata. Altezza: 210 cm. Abbattimento acustico fino a 31 dB.

Tipologia Componente	Componente	u.m.	Quantità	Costo unitario [€]	Importo [€]
<b>A) Mano d'opera</b>					
	Operaio Specializzato	ora	4	29,52	118,08
	Operaio Qualificato	ora	4	27,42	109,68
	Operaio Comune	ora		24,70	-
<b>A) Tot. Mano d'opera</b>					<b>227,76</b>
<b>B) Materiali</b>					
	Porta 70 cm	a corpo	1	300,00	300,00
<b>B) Tot. Materiali</b>					<b>300,00</b>
<b>C) Noli, trasporti, varie</b>					
	Noli, Trasporti e varie	%	3,00	300,00	9,00
<b>C) Tot. Noli, trasporti, varie</b>					<b>9,00</b>
<b>D) Tot. Componenti (A+B+C)</b>					<b>536,76</b>
<b>E) Spese Generali (15%D)</b>					<b>80,51</b>
<i>di cui oneri sicurezza</i>					<b>16,10</b>
<b>F) Utile D'Impresa (10%(D+E))</b>					<b>61,73</b>
<b>PREZZO TOTALE (D+E+F)</b>					<b>679,00</b>

NP/Corn

**679,00**

**€/ cad**

## Analisi del prezzo unitario

NP/Corn

u.m.= **cad**

[cadauno]

NP3 - Porta interna largh. 80 cm e sp. totale mm 40, costituita da due fogli di laminato plastico HPL sp. 0,9 mm melamminico con superficie leggermente gofrata, supportati da MDF ad alta densità sp. 3,6 mm. Coibente interno in cartone alveolare a cellula stretta incollato con colle viniliche. Anta bordata con telaio perimetrale in legno di abete massello. Bordatura dei lati verticali con PVC incollato a caldo e pellicolato in alluminio elettrocolore argento. Telaio abbracciante in alluminio anodizzato argento, linea arrotondata, taglio a 45° fissaggio con tasselli o viti autofilettanti. Imbotte di rivestimento in alluminio anodizzato argento con taglio a 45°. Serratura con scrocco e catenaccio, cilindro tipo Yale con tre chiavi, maniglia nera con rosetta, guarnizione di battuta perimetrale in gomma neoprenica premontata. Altezza: 210 cm. Abbattimento acustico fino a 31 dB.

Tipologia Componente	Componente	u.m.	Quantità	Costo unitario [€]	Importo [€]
<b>A) Mano d'opera</b>					
	Operaio Specializzato	ora	4	29,52	118,08
	Operaio Qualificato	ora	4	27,42	109,68
	Operaio Comune	ora		24,70	-
<b>A) Tot. Mano d'opera</b>					<b>227,76</b>
<b>B) Materiali</b>					
	Porta 80 cm	a corpo	1	310,00	310,00
<b>B) Tot. Materiali</b>					<b>310,00</b>
<b>C) Noli, trasporti, varie</b>					
	Noli, Trasporti e varie	%	3,00	310,00	9,30
<b>C) Tot. Noli, trasporti, varie</b>					<b>9,30</b>
<b>D) Tot. Componenti (A+B+C)</b>					<b>547,06</b>
<b>E) Spese Generali (15%D)</b>					<b>82,06</b>
<i>di cui oneri sicurezza</i>					<b>16,41</b>
<b>F) Utile D'Impresa (10%(D+E))</b>					<b>62,91</b>
<b>PREZZO TOTALE (D+E+F)</b>					<b>692,03</b>

NP/Corn

**692,03**

**€/ cad**

## Analisi del prezzo unitario

NP/Corn

u.m.= **cad**

[cadauno]

NP4 - Porta interna largh. 90 cm e sp. totale mm 40, costituita da due fogli di laminato plastico HPL sp. 0,9 mm melamminico con superficie leggermente gofrata, supportati da MDF ad alta densità sp. 3,6 mm. Coibente interno in cartone alveolare a cellula stretta incollato con colle viniliche. Anta bordata con telaio perimetrale in legno di abete massello. Bordatura dei lati verticali con PVC incollato a caldo e pellicolato in alluminio elettrocolore argento. Telaio abbracciante in alluminio anodizzato argento, linea arrotondata, taglio a 45° fissaggio con tasselli o viti autofilettanti. Imbotte di rivestimento in alluminio anodizzato argento con taglio a 45°. Serratura con scrocco e catenaccio, cilindro tipo Yale con tre chiavi, maniglia nera con rosetta, guarnizione di battuta perimetrale in gomma neoprenica premontata. Altezza: 210 cm. Abbattimento acustico fino a 31 dB.

Tipologia Componente	Componente	u.m.	Quantità	Costo unitario [€]	Importo [€]
<b>A) Mano d'opera</b>					
	Operaio Specializzato	ora	4	29,52	118,08
	Operaio Qualificato	ora	4	27,42	109,68
	Operaio Comune	ora		24,70	-
<b>A) Tot. Mano d'opera</b>					<b>227,76</b>
<b>B) Materiali</b>					
	Porta 90 cm	a corpo	1	370,00	370,00
<b>B) Tot. Materiali</b>					<b>370,00</b>
<b>C) Noli, trasporti, varie</b>					
	Noli, Trasporti e varie	%	3,00	370,00	11,10
<b>C) Tot. Noli, trasporti, varie</b>					<b>11,10</b>
<b>D) Tot. Componenti (A+B+C)</b>					<b>608,86</b>
<b>E) Spese Generali (15%D)</b>					<b>91,33</b>
<i>di cui oneri sicurezza</i>					<b>18,27</b>
<b>F) Utile D'Impresa (10%(D+E))</b>					<b>70,02</b>
<b>PREZZO TOTALE (D+E+F)</b>					<b>770,21</b>

NP/Corn

**770,21**

**€/ cad**

## Analisi del prezzo unitario

NP/Corn

u.m.= **cad**

[cadauno]

NP5 - Porta interna largh. 30+90 cm e sp. totale mm 40, costituita da due fogli di laminato plastico HPL sp. 0,9 mm melamminico con superficie leggermente goffrata, supportati da MDF ad alta densità sp. 3,6 mm. Coibente interno in cartone alveolare a cellula stretta incollato con colle viniliche. Anta bordata con telaio perimetrale in legno di abete massello. Bordatura dei lati verticali con PVC incollato a caldo e pellicolato in alluminio elettrocolore argento. Telaio abbracciante in alluminio anodizzato argento, linea arrotondata, taglio a 45° fissaggio con tasselli o viti autofilettanti. Imbotte di rivestimento in all. anodizzato argento con taglio a 45°. Serratura con scrocco e catenaccio, cilindro tipo Yale con tre chiavi, maniglia nera con rosetta, guarnizione di battuta perimetrale in gomma neoprenica premontata. Altezza: 210 cm. Abbattimento acustico fino a 31 dB.

Tipologia Componente	Componente	u.m.	Quantità	Costo unitario [€]	Importo [€]
<b>A) Mano d'opera</b>					
	Operaio Specializzato	ora	4	29,52	118,08
	Operaio Qualificato	ora	4	27,42	109,68
	Operaio Comune	ora		24,70	-
<b>A) Tot. Mano d'opera</b>					<b>227,76</b>
<b>B) Materiali</b>					
	Porta 30+90	a corpo	1	500,00	500,00
<b>B) Tot. Materiali</b>					<b>500,00</b>
<b>C) Noli, trasporti, varie</b>					
	Noli, Trasporti e varie	%	3,00	500,00	15,00
<b>C) Tot. Noli, trasporti, varie</b>					<b>15,00</b>
<b>D) Tot. Componenti (A+B+C)</b>					<b>742,76</b>
<b>E) Spese Generali (15%D)</b>					<b>111,41</b>
<i>di cui oneri sicurezza</i>					<b>22,28</b>
<b>F) Utile D'Impresa (10%(D+E))</b>					<b>85,42</b>
<b>PREZZO TOTALE (D+E+F)</b>					<b>939,59</b>

NP/Corn

**939,59**

**€/ cad**

## Analisi del prezzo unitario

NP/Corn

u.m.= **cad**

[cadauno]

NP6 - Scala antincendio in carpenteria metallica realizzate con profili HEA e UNP di sezione e lunghezze variabili (kg 1600,00) su platea di fondazione in cls armato. Le opere sono comprensive di scavo, getti di completamento ed ogni onere e lavorazione necessari a dare l'opera compiuta secondo la perfetta regola dell'arte.

Tipologia Componente	Componente	u.m.	Quantità	Costo unitario [€]	Importo [€]
<b>A) Mano d'opera</b>					
	Operaio Specializzato	ora	40	29,52	1.180,80
	Operaio Qualificato	ora	40	27,42	1.096,80
	Operaio Comune	ora	40,00	24,70	988,00
<b>A) Tot. Mano d'opera</b>					<b>3.265,60</b>
<b>B) Materiali</b>					
	Carpenterie metalliche, calcestruzzo e ferro d'armatura	a corpo	1	3.200,00	3.200,00
<b>B) Tot. Materiali</b>					<b>3.200,00</b>
<b>C) Noli, trasporti, varie</b>					
	Noli, Trasporti e varie	%	3,00	3.200,00	96,00
<b>C) Tot. Noli, trasporti, varie</b>					<b>96,00</b>
<b>D) Tot. Componenti (A+B+C)</b>					<b>6.561,60</b>
<b>E) Spese Generali (15%D)</b>					<b>984,24</b>
<i>di cui oneri sicurezza</i>					<b>196,85</b>
<b>F) Utile D'Impresa (10%(D+E))</b>					<b>754,58</b>
<b>PREZZO TOTALE (D+E+F)</b>					<b>8.300,42</b>

NP/Corn

**8300,42**

**€/ cad**

## Analisi del prezzo unitario

NP/Corn

u.m.= **cad**

[cadauno]

NP7 - Porta in vetro larghezza 30+90 cm. Orditura portante con profilo tubolare perimetrale ad angoli raggiati (dim. est. mm 40x157). Realizzazione senza fermavetri in vista. Vetro antinfortunistico tipo 4/4 (0,38). Finitura profilo anodizzato argento; colore RAL a scelta. Telaio abbracciante in Al anodizzato argento, linea arrotondata, taglio a 45°. Fissaggio con tasselli o viti autofilettanti. Imbotte di rivestimento in Al anodizzato argento con taglio a 45°. Per spessori superiori a 160 cm, verranno impiegati appositi profili modulari aggiuntivi passo mm 60. Accessori: 3 cerniere in Al anodizzato argento con boccia in nylon autolubrificante e perno in acciaio, registrabili. Serratura con scrocco e catenaccio, cilindro tipo Yale con 3 chiavi, maniglia nera con rosetta, guarnizione di battuta perimetrale in gomma neoprenica premontata. Altezza: 210 cm; abbattimento acustico fino a 34 dB.

Tipologia Componente	Componente	u.m.	Quantità	Costo unitario [€]	Importo [€]
<b>A) Mano d'opera</b>					
	Operaio Specializzato	ora	4	29,52	118,08
	Operaio Qualificato	ora	4	27,42	109,68
	Operaio Comune	ora		24,70	-
<b>A) Tot. Mano d'opera</b>					<b>227,76</b>
<b>B) Materiali</b>					
	Porta 30+90	a corpo	1	630,00	630,00
<b>B) Tot. Materiali</b>					<b>630,00</b>
<b>C) Noli, trasporti, varie</b>					
	Noli, Trasporti e varie	%	3,00	630,00	18,90
<b>C) Tot. Noli, trasporti, varie</b>					<b>18,90</b>
<b>D) Tot. Componenti (A+B+C)</b>					<b>876,66</b>
<b>E) Spese Generali (15%D)</b>					<b>131,50</b>
<i>di cui oneri sicurezza</i>					<b>26,30</b>
<b>F) Utile D'Impresa (10%(D+E))</b>					<b>100,82</b>
<b>PREZZO TOTALE (D+E+F)</b>					<b>1.108,97</b>

NP/Corn

**1108,97**

**€/ cad**

## Analisi del prezzo unitario

NP/Corn

u.m.= **cad**

[cadauno]

NP8 - Porta tagliafuoco certificata EN 1634, EI 60, EI 120. Costituita da: - telaio in profilo d'acciaio zincato sp. mm. 15/10 a "Z", sagomato per conferire complanarità fra anta e telaio, con vano inserimento guarnizione fumi freddi; - giunzione meccanica del telaio agli angoli senza impiego di saldature; - battente complanare al telaio in doppia lamiera d'acciaio zincata sp. mm. 8/10 pressopiegata, inscatolata, elettrosaldata, con pacco interno coibente ad alta densità; sp. totale anta mm 64; - ala di battuta sp. mm 20; - n. 2 cerniere a baionetta per anta in acciaio, dimensionate per traffico intensivo e carichi elevati. Registrabili mediante apposite viti, irraggiungibili a porta chiusa; - meccanismo di richiusura a molla inserita nelle cerniere, tarabile; - braccetto selettore di chiusura in caso di porta a due ante; - rostri di tenuta posti fra le due cerniere; - serratura anta principale tipo Yale completa di cilindro con tre chiavi; - serratura anta secondaria tipo Flush-bolt per l'autobloccaggio, con apertura a leva; - maniglia in PVC nero con anima in acciaio, sagomata a "U" antiappiglio, posta ad altezza mm 960 da pavimento secondo il DPR 503 del 24/07/96; - guarnizione termo-espandente sul perimetro del telaio; - superfici protette con zincatura in categoria Z140 (massa minima zinco 140 g/mq superficie) e finitura superficiale con polvere epossipoliestere goffrata RAL 7035, 1013, 5010, 9002, 9006, 9010, 9016, 7016, 7021 (sp. medio 120 micron); - predisposizione di serie per l'inserimento della ghigliottina mobile a pavimento. Altezza: 210 cm; abbattimento acustico fino a 30 dB.

Tipologia Componente	Componente	u.m.	Quantità	Costo unitario [€]	Importo [€]
<b>A) Mano d'opera</b>					
	Operaio Specializzato	ora	6	29,52	177,12
	Operaio Qualificato	ora	6	27,42	164,52
	Operaio Comune	ora		24,70	-
<b>A) Tot. Mano d'opera</b>					<b>341,64</b>
<b>B) Materiali</b>					
	Porta tagliafuoco	a corpo	1	360,00	360,00
<b>B) Tot. Materiali</b>					<b>360,00</b>
<b>C) Noli, trasporti, varie</b>					
	Noli, Trasporti e varie	%	3,00	360,00	10,80
<b>C) Tot. Noli, trasporti, varie</b>					<b>10,80</b>
<b>D) Tot. Componenti (A+B+C)</b>					<b>712,44</b>
<b>E) Spese Generali (15%D)</b>					<b>106,87</b>
<i>di cui oneri sicurezza</i>					<b>21,37</b>
<b>F) Utile D'Impresa (10%(D+E))</b>					<b>81,93</b>
<b>PREZZO TOTALE (D+E+F)</b>					<b>901,24</b>

NP/Corn

**901,24**

**€/ cad**

# Analisi del prezzo unitario

NP/Corn

u.m.= cad

[cadauno]

NP09 - Pressostato d'allarme e sicurezza a riarmo manuale per caduta di pressione completo di collegamento elettrico alla centrale antincendio

Tipologia Componente	Componente	u.m.	Quantità	Costo unitario [€]	Importo [€]
A) Mano d'opera					
	Operaio Specializzato	ora	2	29,52	59,04
	Operaio Qualificato	ora		27,42	-
	Operaio Comune	ora		24,70	-
A) Tot. Mano d'opera					59,04
B) Materiali					
	Pressostato	a corpo	1	250,00	250,00
B) Tot. Materiali					250,00
C) Noli, trasporti, varie					
	Noli, Trasporti e varie	%	3,00	250,00	7,50
C) Tot. Noli, trasporti, varie					7,50
D) Tot. Componenti (A+B+C)					316,54
E) Spese Generali (15%D)					47,48
di cui oneri sicurezza					9,50
F) Utile D'Impresa (10%(D+E))					36,40
PREZZO TOTALE (D+E+F)					400,42

NP/Corn

400,42

€/ cad



## Analisi del prezzo unitario

NP/Corn

u.m.= ml

[cadauno]

NP10 - Lastra colorata con taglio "a onda" in polycarbonato di sp. 2 mm antiurto di altezza 1,30 m, con speciale superficie gofrata antigraffio, colorato nella massa. Resistente alla disinfezione chimica e meccanica; ignifugo secondo normativa Europea B – S1 – d0. Le lastre saranno rifinite con paraspigoli verticali in alluminio estruso con ala di 50 mm al quale va applicato un profilo in polycarbonato antiurto, autoestinguente con speciale superficie gofrata antigraffio colorato nella massa con le medesime caratteristiche della lastra. Il pannello andrà fissato alla parete con colla a base acqua, mentre il paraspigolo mediante tassellazione.

Tipologia Componente	Componente	u.m.	Quantità	Costo unitario [€]	Importo [€]
<b>A) Mano d'opera</b>					
	Operaio Specializzato	ora		29,52	-
	Operaio Qualificato	ora	0,75	27,42	20,57
	Operaio Comune	ora		24,70	-
<b>A) Tot. Mano d'opera</b>					<b>20,57</b>
<b>B) Materiali</b>					
	Protezione murale	ml	1	100,00	100,00
<b>B) Tot. Materiali</b>					<b>100,00</b>
<b>C) Noli, trasporti, varie</b>					
	Noli, Trasporti e varie	%	2,00	100,00	2,00
<b>C) Tot. Noli, trasporti, varie</b>					<b>2,00</b>
<b>D) Tot. Componenti (A+B+C)</b>					<b>122,57</b>
<b>E) Spese Generali (15%D)</b>					<b>18,38</b>
<i>di cui oneri sicurezza</i>					<b>3,68</b>
<b>F) Utile D'Impresa (10%(D+E))</b>					<b>14,09</b>
<b>PREZZO TOTALE (D+E+F)</b>					<b>155,04</b>

NP/Corn

155,04

€/ ml

## Analisi del prezzo unitario

NP/Corn

u.m.= **cad**

[cadauno]

NP11 -Parete manovrabile L=490 cm (livello 1 - fondo) con porta singola: largh. 80 cm; h = 210 cm; fono-assorbenza  $R_w = 46$  dB; guida di scorrimento in alluminio anodizzato naturale; pannello truciolare classe E1 bassa emissione formaldeide; pannello ignifugo classe di reazione al fuoco B-s1, d0 -CE; finitura superficiale in laminato HPL mm. 0,9.

Tipologia Componente	Componente	u.m.	Quantità	Costo unitario [€]	Importo [€]
<b>A) Mano d'opera</b>					
	Operaio Specializzato	ora	24	29,52	708,48
	Operaio Qualificato	ora	24	27,42	658,08
	Operaio Comune	ora		24,70	-
<b>A) Tot. Mano d'opera</b>					<b>1.366,56</b>
<b>B) Materiali</b>					
	Parete manovrabile	a corpo	1	7.013,00	7.013,00
					-
<b>B) Tot. Materiali</b>					<b>7.013,00</b>
<b>C) Noli, trasporti, varie</b>					
					-
	Noli, Trasporti e varie	%	5,00	7.013,00	350,65
<b>C) Tot. Noli, trasporti, varie</b>					<b>350,65</b>
<b>D) Tot. Componenti (A+B+C)</b>					<b>8.730,21</b>
<b>E) Spese Generali (15%D)</b>					<b>1.309,53</b>
<i>di cui oneri sicurezza</i>					<b>261,91</b>
<b>F) Utile D'Impresa (10%(D+E))</b>					<b>1.003,97</b>
<b>PREZZO TOTALE (D+E+F)</b>					<b>11.043,72</b>

NP/Corn

**11043,72**

**€/ cad**

## Analisi del prezzo unitario

NP/Corn

u.m.= **cad**

[cadauno]

NP12 -Parete manovrabile L=300 cm (livello 1 - tra laboratorio e salone/connettivo) con porta doppia: largh. 120 cm; h = 210 cm; fono-assorbenza  $R_w = 46$  dB; guida di scorrimento in alluminio anodizzato naturale; pannello truciolare classe E1 bassa emissione formaldeide; pannello ignifugo classe di reazione al fuoco B-s1, d0 -CE; finitura superficiale in laminato HPL mm. 0,9.

Tipologia Componente	Componente	u.m.	Quantità	Costo unitario [€]	Importo [€]
<b>A) Mano d'opera</b>					
	Operaio Specializzato	ora	24	29,52	708,48
	Operaio Qualificato	ora	24	27,42	658,08
	Operaio Comune	ora		24,70	-
<b>A) Tot. Mano d'opera</b>					<b>1.366,56</b>
<b>B) Materiali</b>					
	Parete manovrabile	a corpo	1	6.320,00	6.320,00
<b>B) Tot. Materiali</b>					<b>6.320,00</b>
<b>C) Noli, trasporti, varie</b>					
	Noli, Trasporti e varie	%	5,00	6.320,00	316,00
<b>C) Tot. Noli, trasporti, varie</b>					<b>316,00</b>
<b>D) Tot. Componenti (A+B+C)</b>					<b>8.002,56</b>
<b>E) Spese Generali (15%D)</b>					<b>1.200,38</b>
<i>di cui oneri sicurezza</i>					<b>240,08</b>
<b>F) Utile D'Impresa (10%(D+E))</b>					<b>920,29</b>
<b>PREZZO TOTALE (D+E+F)</b>					<b>10.123,24</b>

NP/Corn

**10123,24**

**€/ cad**

## Analisi del prezzo unitario

NP/Corn

u.m.= **cad**

[cadauno]

NP13 -Parete manovrabile L=455 cm (livello 1 - tra laboratorio e salone/connettivo) senza porta; fono-assorbenza  $R_w = 46$  dB; guida di scorrimento in alluminio anodizzato naturale; pannello truciolare classe E1 bassa emissione formaldeide; pannello ignifugo classe di reazione al fuoco B-s1, d0 –CE; finitura superficiale in laminato HPL mm. 0,9.

Tipologia Componente	Componente	u.m.	Quantità	Costo unitario [€]	Importo [€]
<b>A) Mano d'opera</b>					
	Operaio Specializzato	ora	24	29,52	708,48
	Operaio Qualificato	ora	24	27,42	658,08
	Operaio Comune	ora		24,70	-
<b>A) Tot. Mano d'opera</b>					<b>1.366,56</b>
<b>B) Materiali</b>					
	Parete manovrabile	a corpo	1	10.932,00	10.932,00
<b>B) Tot. Materiali</b>					<b>10.932,00</b>
<b>C) Noli, trasporti, varie</b>					
	Noli, Trasporti e varie	%	5,00	10.932,00	546,60
<b>C) Tot. Noli, trasporti, varie</b>					<b>546,60</b>
<b>D) Tot. Componenti (A+B+C)</b>					<b>12.845,16</b>
<b>E) Spese Generali (15%D)</b>					<b>1.926,77</b>
<i>di cui oneri sicurezza</i>					<b>385,35</b>
<b>F) Utile D'Impresa (10%(D+E))</b>					<b>1.477,19</b>
<b>PREZZO TOTALE (D+E+F)</b>					<b>16.249,13</b>

NP/Corn

**16249,13**

**€/ cad**

## Analisi del prezzo unitario

NP/Corn

u.m.= **cad**

[cadauno]

NP14 -Parete manovrabile L=445 cm (livello 1 - tra laboratorio e salone/connettivo o livello 2 tra refettorio e salone/connettivo) con porta: largh. 120, h=210 cm; fono-assorbenza  $R_w = 46$  dB; guida di scorrimento in alluminio anodizzato naturale; pannello truciolare classe E1 bassa emissione formaldeide; pannello ignifugo classe di reazione al fuoco B-s1, d0 -CE; finitura superficiale in laminato HPL mm. 0,9.

Tipologia Componente	Componente	u.m.	Quantità	Costo unitario [€]	Importo [€]
<b>A) Mano d'opera</b>					
	Operaio Specializzato	ora	24	29,52	708,48
	Operaio Qualificato	ora	24	27,42	658,08
	Operaio Comune	ora		24,70	-
<b>A) Tot. Mano d'opera</b>					<b>1.366,56</b>
<b>B) Materiali</b>					
	Parete manovrabile	a corpo	1	10.100,00	10.100,00
<b>B) Tot. Materiali</b>					<b>10.100,00</b>
<b>C) Noli, trasporti, varie</b>					
	Noli, Trasporti e varie	%	5,00	10.100,00	505,00
<b>C) Tot. Noli, trasporti, varie</b>					<b>505,00</b>
<b>D) Tot. Componenti (A+B+C)</b>					<b>11.971,56</b>
<b>E) Spese Generali (15%D)</b>					<b>1.795,73</b>
<i>di cui oneri sicurezza</i>					<b>359,15</b>
<b>F) Utile D'Impresa (10%(D+E))</b>					<b>1.376,73</b>
<b>PREZZO TOTALE (D+E+F)</b>					<b>15.144,02</b>

NP/Corn

**15144,02**

**€/ cad**

## Analisi del prezzo unitario

NP/Corn

u.m.= mq

NP15 - RIVESTIMENTO LISCIO - Fornitura e posa in opera di rivestimento con lastre in fibrocemento ecologico composta da cemento Portland, cariche minerali selezionate, fibre organiche di rinforzo, pigmenti organici e minerali e additivi funzionali. Il pannello sarà colorato in massa senza verniciatura, con la superficie caratterizzata da sottili linee di levigatura e piccole macchie bianche. Le lastre saranno trattate con idrofobizzante, mentre la parte posteriore non riceverà alcuna verniciatura di protezione; esse dovranno essere in possesso di dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) in conformità alle norme ISO 14025 e EN 15084. Le principali caratteristiche delle lastre sono le seguenti: spessore 8 mm (tolleranza  $\pm 0,5$  mm), densità di 1580 Kg/m<sup>3</sup>, resistenza alla flessione ortogonale di 32 N/mm<sup>2</sup>, resistenza alla flessione parallela di 22 N/mm<sup>2</sup>, modulo di elasticità medio 14.000 N/mm<sup>2</sup>, comportamento all'umidità da 0 a 100% di 1,6 mm/m, porosità <25% secondo la norma EN12467, classificazione in Categoria A per durabilità e in Classe 5 per resistenza, classe A2-s1-d0 per il comportamento al fuoco secondo la norma EN 13501-1, omologazione per test di impermeabilità, di stabilità all'acqua calda, stabilità a saturazione/essiccazione, stabilità gelo disgelo secondo la normativa EN 12467, per il test di resistenza ai colpi di palla secondo la norma DIN-18 032. Le lastre saranno montate a giunto aperto con una distanza indicativa di 10 mm. Lavorazione delle lastre, secondo dettaglio grafico esecutivo inclusa. Fornitura e posa in opera di sottostruttura, inclusa nel prezzo, unitamente al relativo fissaggio che avverrà con l'utilizzo di specifiche viti da fissare alla sottostruttura in legno, con teste colorate abbinare al pannello e a testa di basso spessore.

Tipologia Componente	Componente	u.m.	Quantità	Costo unitario [€]	Importo [€]
<b>A) Mano d'opera e taglio lastre</b>					
	Operaio Specializzato	ora	0,33	29,52	9,74
	Operaio Qualificato	ora	0,33	27,42	9,05
	Operaio Comune	ora	0,33	24,70	8,15
<b>A) Tot. Mano d'opera</b>					<b>26,94</b>
<b>B) Materiali</b>					
	rivestimento liscio	mq	1	35,00	35,00
<b>B) Tot. Materiali</b>					<b>35,00</b>
<b>C) Noli, trasporti, varie</b>					
	Noli, Trasporti e varie	%	2,00	35,00	0,70
<b>C) Tot. Noli, trasporti, varie</b>					<b>0,70</b>
<b>D) Tot. Componenti (A+B+C)</b>					<b>62,64</b>
<b>E) Spese Generali (15%D)</b>					<b>9,40</b>
<i>di cui oneri sicurezza</i>					<b>1,88</b>
<b>F) Utile D'Impresa (10%(D+E))</b>					<b>7,20</b>
<b>PREZZO TOTALE (D+E+F)</b>					<b>79,24</b>

NP/Corn

79,24

€/ mq

## Analisi del prezzo unitario

NP/Corn

u.m.= mq

NP16 - RIVESTIMENTO LINEE - Fornitura e posa in opera di rivestimento con lastre in fibrocemento ecologico composta da cemento Portland, cariche minerali selezionate, fibre organiche di rinforzo, pigmenti organici e minerali e additivi funzionali. Il pannello sarà colorato in massa senza verniciatura, con la superficie caratterizzata da sottili linee di levigatura e piccole macchie bianche. Le lastre saranno trattate con idrofobizzante, mentre la parte posteriore non riceverà alcuna verniciatura di protezione; esse dovranno essere in possesso di dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) in conformità alle norme ISO 14025 e EN 15084. Le principali caratteristiche delle lastre sono le seguenti: spessore 8 mm (tolleranza  $\pm 0,5$  mm), densità di 1580 Kg/m<sup>3</sup>, resistenza alla flessione ortogonale di 32 N/mm<sup>2</sup>, resistenza alla flessione parallela di 22 N/mm<sup>2</sup>, modulo di elasticità medio 14.000 N/mm<sup>2</sup>, comportamento all'umidità da 0 a 100% di 1,6 mm/m, porosità <25% secondo la norma EN12467, classificazione in Categoria A per durabilità e in Classe 5 per resistenza, classe A2-s1-d0 per il comportamento al fuoco secondo la norma EN 13501-1, omologazione per test di impermeabilità, di stabilità all'acqua calda, stabilità a saturazione/essiccazione, stabilità gelo disgelo secondo la normativa EN 12467, per il test di resistenza ai colpi di palla secondo la norma DIN-18 032. Le lastre saranno montate a giunto aperto con una distanza indicativa di 10 mm. Lavorazione delle lastre, secondo dettaglio grafico esecutivo inclusa. Fornitura e posa in opera di sottostruttura, inclusa nel prezzo, unitamente al relativo fissaggio che avverrà con l'utilizzo di specifiche viti da fissare alla sottostruttura in legno, con teste colorate abbinare al pannello e a testa di basso spessore.

Tipologia Componente	Componente	u.m.	Quantità	Costo unitario [€]	Importo [€]
<b>A) Mano d'opera e taglio lastre</b>					
	Operaio Specializzato	ora	0,33	29,52	9,74
	Operaio Qualificato	ora	0,33	27,42	9,05
	Operaio Comune	ora	0,33	24,70	8,15
<b>A) Tot. Mano d'opera</b>					<b>26,94</b>
<b>B) Materiali</b>					
	rivestimento linee	mq	1	78,00	78,00
<b>B) Tot. Materiali</b>					<b>78,00</b>
<b>C) Noli, trasporti, varie</b>					
	Noli, Trasporti e varie	%	2,00	78,00	1,56
<b>C) Tot. Noli, trasporti, varie</b>					<b>1,56</b>
<b>D) Tot. Componenti (A+B+C)</b>					<b>106,50</b>
<b>E) Spese Generali (15%D)</b>					<b>15,98</b>
<i>di cui oneri sicurezza</i>					<b>3,20</b>
<b>F) Utile D'Impresa (10%(D+E))</b>					<b>12,25</b>
<b>PREZZO TOTALE (D+E+F)</b>					<b>134,72</b>

NP/Corn

134,72

€/ mq

# Analisi del prezzo unitario

NP/Corn

u.m.= **a corpo**

NP17 - SIRENA CONVENZIONALE ANTINCENDIO da esterno autoalimentata

Tipologia Componente	Componente	u.m.	Quantità	Costo unitario [€]	Importo [€]
A) Mano d'opera e taglio lastre					
	Operaio Specializzato	ora	1,50	29,52	44,28
	Operaio Qualificato	ora		27,42	-
	Operaio Comune	ora		24,70	-
A) Tot. Mano d'opera					44,28
B) Materiali					
	sirena da esterno	a corpo	1	398,00	398,00
B) Tot. Materiali					398,00
C) Noli, trasporti, varie					
	Noli, Trasporti e varie	%	2,00	398,00	7,96
C) Tot. Noli, trasporti, varie					7,96
D) Tot. Componenti (A+B+C)					450,24
E) Spese Generali (15%D)					67,54
di cui oneri sicurezza					13,51
F) Utile D'Impresa (10%(D+E))					51,78
PREZZO TOTALE (D+E+F)					569,55

NP/Corn

569,55

€/ a corpo



# Analisi del prezzo unitario

NP/Corn

u.m.= **cad**

[cadauno]

NP18 - Fornitura e posa di opera di sistema termoregolazione ambiente centralizzato con interfaccia utente digitale da 4,3" con misura di temperatura, sonde di misura della temperatura ambiente e unità di attuazione per realizzazione dell'interfaccia di gestione delle valvole di controllo del fluido nei circuiti dei ventil-convettori. Interfaccia utente: display a colori e touch screen (resistivo/capacitivo); misurazione della temperatura; selezione della modalita' di controllo della temperatura ambiente delle zone (automatico,manuale,spento), definizione dei valori di temperatura ambiente utilizzati per la costruzione dei programmi di regolazione in modalita automatico, definizione di 7 differenti programmi giornalieri indipendenti (1 per ogni giorno della settimana) per ogni zona, personalizzazione di ciascuna zona per un'agevole individuazione, selezione della modalita di funzionamento(estate/inverno), visualizzazione dell'andamento della temperatura richiesta e misurata nelle ultime 24 ore di ogni zona, configurazione del sistema (funzione protetta da pass-word riservata all'installatore). Installazione a muro in cassetta di PVC. Sonde ambiente dotate di 2 tasti a sfioramento retroilluminati e 2 led di segnalazione che permettono all' utente di modificare la temperatura ambiente in un range di +/- 3 °C senza dover modificare il programma di regolazione memorizzato nell' interfaccia utente. 24 sonde con installazione a muro in cassetta di PVC. Unità di attuazione tra l'interfaccia di gestione digitale e le valvole di controllo del fluido nei ventil-convettori. Unità di attuazione installte nei collettori di piano. Web server per la gestione da remoto del sistema di termoregolazione con le seguenti funzionalità: selezione della modalita' di controllo della temperatura ambiente delle zone (Spento, Eco, PreComfort, Comfort, Automatico), pianificazioni settimanali ed annuali del setPoint di temperatura indipendenti per ciascuna zona, storico temperature richiesta e misurata per ogni zona, previsioni meteo, algoritmi predittivi e autoadattativi di termoregolazione in base a pianificazione temperature, meteo, inerzie.

Tipologia Componente	Componente	u.m.	Quantità	Costo unitario [€]	Importo [€]
<b>A) Mano d'opera</b>					
	Operaio Specializzato	ora	40	29,52	1.180,80
	Operaio Qualificato	ora	40	27,42	1.096,80
	Operaio Comune	ora		24,70	-
<b>A) Tot. Mano d'opera</b>					<b>2.277,60</b>
<b>B) Materiali</b>					
	sistema termoregolazione	a corpo	1	9.407,34	9.407,34
<b>B) Tot. Materiali</b>					<b>9.407,34</b>
<b>C) Noli, trasporti, varie</b>					
	Noli, Trasporti e varie	%	3,00	9.407,34	282,22
<b>C) Tot. Noli, trasporti, varie</b>					<b>282,22</b>
<b>D) Tot. Componenti (A+B+C)</b>					<b>11.967,16</b>
<b>E) Spese Generali (15%D)</b>					<b>1.795,07</b>
<i>di cui oneri sicurezza</i>					<b>359,01</b>
<b>F) Utile D'Impresa (10%(D+E))</b>					<b>1.376,22</b>
<b>PREZZO TOTALE (D+E+F)</b>					<b>15.138,46</b>

NP/Corn

**15138,46**

**€/ cad**

## Analisi del prezzo unitario

NP/Corn

u.m.= **cad**

[cadauno]

NP19 - Proiettore LED esterno 30W da incasso; 4372 lm; 3000 K; 35°; carrabile fino a 2000 kg, finitura grigio verniciato; alimentatore incorporato, comprensivo di contro-cassa.

Tipologia Componente	Componente	u.m.	Quantità	Costo unitario [€]	Importo [€]
<b>A) Mano d'opera</b>					
	Operaio Specializzato	ora	4	29,52	118,08
	Operaio Qualificato	ora	4	27,42	109,68
	Operaio Comune	ora		24,70	-
<b>A) Tot. Mano d'opera</b>					<b>227,76</b>
<b>B) Materiali</b>					
	proiettore led	a corpo	1	740,00	740,00
<b>B) Tot. Materiali</b>					<b>740,00</b>
<b>C) Noli, trasporti, varie</b>					
	Noli, Trasporti e varie	%	3,00	740,00	22,20
<b>C) Tot. Noli, trasporti, varie</b>					<b>22,20</b>
<b>D) Tot. Componenti (A+B+C)</b>					<b>989,96</b>
<b>E) Spese Generali (15%D)</b>					<b>148,49</b>
<i>di cui oneri sicurezza</i>					<b>29,70</b>
<b>F) Utile D'Impresa (10%(D+E))</b>					<b>113,85</b>
<b>PREZZO TOTALE (D+E+F)</b>					<b>1.252,30</b>

NP/Corn

**1252,30**

**€/ cad**

# Analisi del prezzo unitario

NP/Corn

u.m.= cad

[cadauno]

NP20 - Proiettore LED 15W esterno da incasso; 4372 lm; 3000 K; 35°; carrabile fino a 2000 kg, finitura grigio verniciato; alimentatore incorporato, comprensivo di contro-cassa.

Tipologia Componente	Componente	u.m.	Quantità	Costo unitario [€]	Importo [€]
A) Mano d'opera					
	Operaio Specializzato	ora	4	29,52	118,08
	Operaio Qualificato	ora	4	27,42	109,68
	Operaio Comune	ora		24,70	-
A) Tot. Mano d'opera					227,76
B) Materiali					
	proiettore led	a corpo	1	487,00	487,00
B) Tot. Materiali					487,00
C) Noli, trasporti, varie					
	Noli, Trasporti e varie	%	3,00	487,00	14,61
C) Tot. Noli, trasporti, varie					14,61
D) Tot. Componenti (A+B+C)					729,37
E) Spese Generali (15%D)					109,41
di cui oneri sicurezza					21,88
F) Utile D'Impresa (10%(D+E))					83,88
PREZZO TOTALE (D+E+F)					922,65

NP/Corn

922,65

€/ cad

# Analisi del prezzo unitario

NP/Corn

u.m.= **cad**

[cadauno]

NP21 - Proiettore LED 7,5W esterno da incasso, per contorno finestre; RGB 180°; finitura grigio verniciato; comprensivo di contro-cassa.

Tipologia Componente	Componente	u.m.	Quantità	Costo unitario [€]	Importo [€]
<b>A) Mano d'opera</b>					
	Operaio Specializzato	ora	4	29,52	118,08
	Operaio Qualificato	ora	4	27,42	109,68
	Operaio Comune	ora		24,70	-
<b>A) Tot. Mano d'opera</b>					<b>227,76</b>
<b>B) Materiali</b>					
	proiettore led	a corpo	1	474,00	474,00
<b>B) Tot. Materiali</b>					<b>474,00</b>
<b>C) Noli, trasporti, varie</b>					
	Noli, Trasporti e varie	%	3,00	474,00	14,22
<b>C) Tot. Noli, trasporti, varie</b>					<b>14,22</b>
<b>D) Tot. Componenti (A+B+C)</b>					<b>715,98</b>
<b>E) Spese Generali (15%D)</b>					<b>107,40</b>
<i>di cui oneri sicurezza</i>					<b>21,48</b>
<b>F) Utile D'Impresa (10%(D+E))</b>					<b>82,34</b>
<b>PREZZO TOTALE (D+E+F)</b>					<b>905,71</b>

NP/Corn

**905,71**

**€/ cad**

## Analisi del prezzo unitario

NP/Corn

u.m.= **cad**

[cadauno]

NP22 - Proiettore LED 2 W esterno da incasso; classe di isolamento IP 67; ottica 15°; materiale inox; posizionabile a pavimento o parete.

Tipologia Componente	Componente	u.m.	Quantità	Costo unitario [€]	Importo [€]
<b>A) Mano d'opera</b>					
	Operaio Specializzato	ora	2	29,52	59,04
	Operaio Qualificato	ora		27,42	-
	Operaio Comune	ora		24,70	-
<b>A) Tot. Mano d'opera</b>					<b>59,04</b>
<b>B) Materiali</b>					
	proiettore led	cad	1	72,00	72,00
<b>B) Tot. Materiali</b>					<b>72,00</b>
<b>C) Noli, trasporti, varie</b>					
	Noli, Trasporti e varie	%	3,00	72,00	2,16
<b>C) Tot. Noli, trasporti, varie</b>					<b>2,16</b>
<b>D) Tot. Componenti (A+B+C)</b>					<b>133,20</b>
<b>E) Spese Generali (15%D)</b>					<b>19,98</b>
<i>di cui oneri sicurezza</i>					<b>4,00</b>
<b>F) Utile D'Impresa (10%(D+E))</b>					<b>15,32</b>
<b>PREZZO TOTALE (D+E+F)</b>					<b>168,50</b>

NP/Corn

**168,50**

**€/ cad**

# Analisi del prezzo unitario

NP/Corn	u.m.= cad	[cadauno]
---------	-----------	-----------

NP23 - Alimentatore per proiettore LED 2 W esterno da incasso; 24W IP 67.

Tipologia Componente	Componente	u.m.	Quantità	Costo unitario [€]	Importo [€]
A) Mano d'opera					
	Operaio Specializzato	ora	2	29,52	59,04
	Operaio Qualificato	ora		27,42	-
	Operaio Comune	ora		24,70	-
A) Tot. Mano d'opera					59,04
B) Materiali					
	alimentatore per proiettore led	cad	1	77,00	77,00
B) Tot. Materiali					77,00
C) Noli, trasporti, varie					
	Noli, Trasporti e varie	%	3,00	77,00	2,31
C) Tot. Noli, trasporti, varie					2,31
D) Tot. Componenti (A+B+C)					138,35
E) Spese Generali (15%D)					20,75
di cui oneri sicurezza					4,15
F) Utile D'Impresa (10%(D+E))					15,91
PREZZO TOTALE (D+E+F)					175,01

NP/Corn	175,01	€/ cad
---------	--------	--------

# Analisi del prezzo unitario

NP/Corn

u.m.= **cad**

[cadauno]

NP24 - Pannello LED per illuminazione interni da incasso con le seguenti caratteristiche: dimensioni 600 x 600 mm; potenza nominale 42,2 W; alimentazione V 230; frequenza di funzionamento Hz 50/60; Alimentatore Incluso (700mA); Flusso luminoso lm 3400; Flusso luminoso nominale LED lm 5148; Temperatura di colore K 4000; CRI (Indice resa cromatica Ra) > 80; Standard Deviation of Color Matching (SDCM) < 6; UGR (Unified Glare Rating) < 19; angolo luce 88°; durata nominale ore 40.000; grado IP 20; materiale Alluminio, PS; protezione contro la scossa elettrica Classe II.

Tipologia Componente	Componente	u.m.	Quantità	Costo unitario [€]	Importo [€]
<b>A) Mano d'opera</b>					
	Operaio Specializzato	ora	0,5	29,52	14,76
	Operaio Qualificato	ora	0,5	27,42	13,71
	Operaio Comune	ora		24,70	-
<b>A) Tot. Mano d'opera</b>					<b>28,47</b>
<b>B) Materiali</b>					
	pannello led	cad	1	90,00	90,00
<b>B) Tot. Materiali</b>					<b>90,00</b>
<b>C) Noli, trasporti, varie</b>					
	Noli, Trasporti e varie	%	3,00	90,00	2,70
<b>C) Tot. Noli, trasporti, varie</b>					<b>2,70</b>
<b>D) Tot. Componenti (A+B+C)</b>					<b>121,17</b>
<b>E) Spese Generali (15%D)</b>					<b>18,18</b>
<i>di cui oneri sicurezza</i>					<b>3,64</b>
<b>F) Utile D'Impresa (10%(D+E))</b>					<b>13,93</b>
<b>PREZZO TOTALE (D+E+F)</b>					<b>153,28</b>

NP/Corn

**153,28**

**€/ cad**

# Analisi del prezzo unitario

NP/Corn

u.m.= **cad**

[cadauno]

NP25 - Fornitura e posa in opera di pompa di calore aerotermica ad alimentazione elettrica per la produzione di acqua calda sanitaria. Principali caratteristiche: Classe A; produzione A.C.S. fino a 65°C; bollitore da 278 litri con doppia vetrificazione anticorrosione; Isolamento totale in poliuretano espanso (50 mm); serpentino integrato ad ampia superficie di scambio; condensatore pompa di calore esterno al bollitore A.C.S. anti-contaminazione e anti-incrostazione; anodo di magnesio; range di temperatura operativa: -10 / +43 °C; controllo touch screen integrato; funzione antilegionella integrata; gestione della pompa di ricircolo A.C.S.; valvola di espansione elettronica; timer; autorestart; autodiagnosi

Tipologia Componente	Componente	u.m.	Quantità	Costo unitario [€]	Importo [€]
<b>A) Mano d'opera</b>					
	Operaio Specializzato	ora	16	29,52	472,32
	Operaio Qualificato	ora	16	27,42	438,72
	Operaio Comune	ora		24,70	-
<b>A) Tot. Mano d'opera</b>					<b>911,04</b>
<b>B) Materiali</b>					
	Pompa di calore	a corpo	1	4.371,00	4.371,00
<b>B) Tot. Materiali</b>					<b>4.371,00</b>
<b>C) Noli, trasporti, varie</b>					
	Noli, Trasporti e varie	%	3,00	4.371,00	131,13
<b>C) Tot. Noli, trasporti, varie</b>					<b>131,13</b>
<b>D) Tot. Componenti (A+B+C)</b>					<b>5.413,17</b>
<b>E) Spese Generali (15%D)</b>					<b>811,98</b>
<i>di cui oneri sicurezza</i>					<b>162,40</b>
<b>F) Utile D'Impresa (10%(D+E))</b>					<b>622,51</b>
<b>PREZZO TOTALE (D+E+F)</b>					<b>6.847,66</b>

NP/Corn

**6847,66**

**€/ cad**



# Analisi del prezzo unitario

NP/Corn

u.m.= a corpo

NP26 - Recuperatore di calore ad alta efficienza equipaggiato di scambiatore statico con le seguenti caratteristiche: Tipo di Ventilatori Brushless con motore elettronico e comando modulante; Numero Ventilatori 2; Portata aria nominale mc/h 2200; Pressione utile disponibile Pa 250; Potenza sonora Lw (EN3747) dB (A) 72,2; Pressione sonora Lp a 3 m (EN3744) dB (A) 49,75; Potenza sonora Lw (EN3747) dB (A) 86,9; Tipo di scambiatore Piastre in alluminio in controcorrente; Efficienza di recupero % 77,5; Tensione di alimentazione 230 V 50 Hz 1 F; Corrente Max assorbita A 2x5,6; Potenza Max assorbita W 2x1270; Grado di protezione unità IP 20; Recupero di calore a medio rendimento ( $\eta > 73\%$ ); Telaio in profilati estrusi di alluminio; Cassa in doppia pannellatura in lamiera plastofilmata bianca a sandwich su isolante in schiuma poliuretanica iniettata spessore 25 mm e densità 42 kg/m<sup>3</sup>; Vasca raccolta condensa in lamiera, con scarico per l'evacuazione; Scambiatore di calore statico in alluminio in controcorrente – certificato Eurovent; Sbrinamento automatico dello scambiatore (tramite strategia anti-gelo); By-pass automatico di serie; Ventilatori radiali a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico di velocità, a basso consumo (Erp-2018), monofase (230V-1-50/60Hz) che garantiscono elevati valori di pressione statica utile disponibile alla canalizzazione imbocchi circolari per collegamento alle canalizzazioni aria; Filtri a bassa perdita di carico (EN-779) classe ePM 10 - 50 % (M5) per aria di estrazione e classe ePM 1 - 70 % (F7); Avviso filtri sporchi: gestito da pressostati differenziali (versioni con controlli EVO); Portine accesso laterali e spazi tecnici interni per una facile ispezione/manutenzione; Soluzioni plug-n-play con quadro elettrico e controllo pre-cablati a bordo macchina; Installazione: con temperatura ambiente compresa tra -15° e +50° C; orizzontale.

Tipologia Componente	Componente	u.m.	Quantità	Costo unitario [€]	Importo [€]
<b>A) Mano d'opera</b>					
	Operaio Specializzato	ora	24	29,52	708,48
	Operaio Qualificato	ora	24	27,42	658,08
	Operaio Comune	ora		24,70	-
<b>A) Tot. Mano d'opera</b>					1.366,56
<b>B) Materiali</b>					
	Recuperatore di calore	a corpo	1	5.200,00	5.200,00
<b>B) Tot. Materiali</b>					5.200,00
<b>C) Noli, trasporti, varie</b>					
	Noli, Trasporti e varie	%	3,00	5.200,00	156,00
<b>C) Tot. Noli, trasporti, varie</b>					156,00
<b>D) Tot. Componenti (A+B+C)</b>					6.722,56
<b>E) Spese Generali (15%D)</b>					1.008,38
<i>di cui oneri sicurezza</i>					201,68
<b>F) Utile D'Impresa (10%(D+E))</b>					773,09
<b>PREZZO TOTALE (D+E+F)</b>					8.504,04

NP/Corn

8504,04

€/ a corpo

## Analisi del prezzo unitario

NP/Corn

u.m.= a corpo

NP27 - Sistema di produzione di energia termica costituito da un link pre-assemblato, da posizionare in copertura, formato da: • pompa di calore ad assorbimento costituita da n. 3 unità di potenza termica complessiva di circa 115 kW; • caldaia a gas naturale, accoppiata, dal 34 kW.

Con le seguenti caratteristiche: • Potenza termica Totale A7/W50 149.29 kW, A-7/W60 116.9 kW; • Potenza termica GAHP A7/W50 114.89 kW, A-7/W60 82.5 kW; • Potenza termica Caldaia Tm80/Tr60 34.4 kW; • Temperatura massima di servizio Riscaldamento 65.0 °C; • Range di servizio acqua calda (temperatura esterna bulbo secco) Min: -15 Max: 40 °C; • Portata termica nominale massima 1013 mbar 15°C 112.0 kW; • Consumo combustibile massimo 11.85 m3/h; • Potenza elettrica nominale massima 3.25 kW; • Tensione di alimentazione e grado di protezione elettrica 400 V 3N - 50 Hz - IP X5D; • Prevalenza residua circuito primario 34.3 kPa; • Ventilatore silenzioso; • Attacchi idraulici 2" M; • Attacchi Gas 1" 1/2 F; • Peso 1648.0 kg; • Lunghezza 5,00 mm - Profondità 1,25 mm - Altezza 1,66 mm

Tipologia Componente	Componente	u.m.	Quantità	Costo unitario [€]	Importo [€]
<b>A) Mano d'opera</b>					
	Operaio Specializzato	ora	40	29,52	1.180,80
	Operaio Qualificato	ora	40	27,42	1.096,80
	Operaio Comune	ora		24,70	-
<b>A) Tot. Mano d'opera</b>					<b>2.277,60</b>
<b>B) Materiali</b>					
	Generatore di calore	a corpo	1	55.093,00	55.093,00
					-
<b>B) Tot. Materiali</b>					<b>55.093,00</b>
<b>C) Noli, trasporti, varie</b>					
					-
	Noli, Trasporti e varie	%	3,00	55.093,00	1.652,79
<b>C) Tot. Noli, trasporti, varie</b>					<b>1.652,79</b>
<b>D) Tot. Componenti (A+B+C)</b>					<b>59.023,39</b>
<b>E) Spese Generali (15%D)</b>					<b>8.853,51</b>
<i>di cui oneri sicurezza</i>					<b>1.770,70</b>
<b>F) Utile D'Impresa (10%(D+E))</b>					<b>6.787,69</b>
<b>PREZZO TOTALE (D+E+F)</b>					<b>74.664,59</b>

NP/Corn

74664,59

€/ a corpo

## Analisi del prezzo unitario

NP/Corn

u.m.= mq

NP28 Fornitura e posa in opera di serramento monoblocco realizzato con profilati di alluminio/legno costituito da alluminio verniciato, spessore 50 µ, e da legno massello interno, tipo ramino, trattato con tinte impregnanti, a taglio termico e giunto aperto, completo di cassonetto coibentato in alluminio preverniciato, schermo in pvc peso minimo 4,5 kg/mq, comando dello schermo con cintino, controtelaio metallico esclusa la posa dello stesso, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene, vetrocamera, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua 9A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3 secondo la norma UNI 12210: vetrocamera 4-16-33.1 bassoemissivo con gas argon,  $U_w = 1,2 \text{ W/mqK}$ ,  $U_g = 1,0 \text{ W/mqK}$ ,  $U_f = 0,9 \text{ W/mqK}$ ,  $R_w = 35 \text{ dB}$ : portafinestra 2 ante, a battente.

Tipologia Componente	Componente	u.m.	Quantità	Costo unitario [€]	Importo [€]
<b>A) Mano d'opera</b>					
	Operaio Specializzato	ora	2,00	29,52	59,04
	Operaio Qualificato	ora		27,42	-
	Operaio Comune	ora		24,70	-
<b>A) Tot. Mano d'opera</b>					59,04
<b>B) Materiali</b>					
	serramento monoblocco	mq	1	562,38	562,38
<b>B) Tot. Materiali</b>					562,38
<b>C) Noli, trasporti, varie</b>					
	Noli, Trasporti e varie (5%B)	%	2,75	562,38	15,47
<b>C) Tot. Noli, trasporti, varie</b>					15,47
<b>D) Tot. Componenti (A+B+C)</b>					636,89
<b>E) Spese Generali (15%D)</b>					95,53
<i>di cui oneri sicurezza</i>					19,11
<b>F) Utile D'Impresa (10%(D+E))</b>					73,24
<b>PREZZO TOTALE (D+E+F)</b>					805,66

NP/Corn

805,66

€/ mq

## Analisi del prezzo unitario

NP/Corn

u.m.= mq

NP29 - Facciata continua trasparente realizzato su struttura di profili estrusi di alluminio verniciati, spessore 50  $\mu$ , a taglio termico e giunto aperto, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua 9A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3 secondo la norma UNI 12210: vetrocamera 8-12-44.1 bassoemissivo con gas argon,  $U_w = 1,2 \text{ W/mqK}$ ,  $U_g = 1,0 \text{ W/mqK}$ ,  $U_f = 0,9 \text{ W/mqK}$ ,  $R_w = 40 \text{ dB}$

Tipologia Componente	Componente	u.m.	Quantità	Costo unitario [€]	Importo [€]
<b>A) Mano d'opera</b>					
	Operaio Specializzato	ora	5,00	29,52	147,60
	Operaio Qualificato	ora		27,42	-
	Operaio Comune	ora		24,70	-
<b>A) Tot. Mano d'opera</b>					147,60
<b>B) Materiali</b>					
	facciata continua	mq	1	577,50	577,50
<b>B) Tot. Materiali</b>					577,50
<b>C) Noli, trasporti, varie</b>					
	Noli, Trasporti e varie (5%B)	%	2,75	577,50	15,88
<b>C) Tot. Noli, trasporti, varie</b>					15,88
<b>D) Tot. Componenti (A+B+C)</b>					740,98
<b>E) Spese Generali (15%D)</b>					111,15
<i>di cui oneri sicurezza</i>					22,23
<b>F) Utile D'Impresa (10%(D+E))</b>					85,21
<b>PREZZO TOTALE (D+E+F)</b>					937,34

NP/Corn

937,34

€/ mq

## Analisi del prezzo unitario

NP/Corn

u.m.= **a corpo**

NP30 - Fornitura e posa in opera di impianto ascensore. Portata e capienza 480 kg/6persone, velocità 0,63 m/s, corsa 8m, fermate/servizi 3 fermate e 3 servizi sul lato principale, dimensioni vano 1650x1700 mm, fossa 1100 mm, testata 3500 mm, contrappeso con pattini di scorrimento e pani, guide in profilo metallico, dispositivi meccanici e elettrici per testata standard con balaustra alta 1100 mm, guide per cabina e contrappeso composte da profili metallici e complete di relativi supporti, funi ad alta resistenza conformi alle normative vigenti e specificatamente progettate per le caratteristiche dell'impianto in combinazione con il sistema di sospensione adottato, dimensioni cabina 950x1300 mm 2100 mm altezza, intelaiatura di cabina in acciaio equipaggiata con tutti i dispositivi di sicurezza, dispositivi di lubrificazione automatica delle guide inclusi, struttura modulare di cabina realizzata con pannelli in acciaio, ventilazione garantita mediante aperture presenti nella parte inferiore e superiore della cabina, cabina con singolo accesso, illuminazione cielino con faretti led ad alta efficienza, cielino in lamiera verniciata P50 Bianco Opaco, pareti verticali in lamiera verniciata P54, parete frontale in acciaio satinato, pavimento in gomma, specchio, corrimano, bottoniera, porte dimensioni 900x2000 mm, apertura due pannelli apertura laterale destra, potenza nominale motore 2,8 kW, corrente nominale 8,9A, corrente avviamento 13,4A, alimentazione motore 230V, 50Hz, alimentazione illuminazione cabina 230V, 50Hz

Tipologia Componente	Componente	u.m.	Quantità	Costo unitario [€]	Importo [€]
<b>A) Mano d'opera</b>					
	Operaio Specializzato	ora	96,00	29,52	2.833,92
	Operaio Qualificato	ora		27,42	-
	Operaio Comune	ora		24,70	-
<b>A) Tot. Mano d'opera</b>					<b>2.833,92</b>
<b>B) Materiali</b>					
	impianto ascensore	a corpo	1	19.370,00	19.370,00
<b>B) Tot. Materiali</b>					<b>19.370,00</b>
<b>C) Noli, trasporti, varie</b>					
	Noli, Trasporti e varie (5%B)	%	2,75	19.370,00	532,68
<b>C) Tot. Noli, trasporti, varie</b>					<b>532,68</b>
<b>D) Tot. Componenti (A+B+C)</b>					<b>22.736,60</b>
<b>E) Spese Generali (15%D)</b>					<b>3.410,49</b>
<i>di cui oneri sicurezza</i>					<b>682,10</b>
<b>F) Utile D'Impresa (10%(D+E))</b>					<b>2.614,71</b>
<b>PREZZO TOTALE (D+E+F)</b>					<b>28.761,79</b>

NP/Corn

**28761,79**

**€/ a corpo**

# Analisi del prezzo unitario

NP/Corn

u.m.= **a corpo**

NP31 - Smontaggio impianto elettrico esistente comprensivo dello sfilaggio dei cavi, rimozione dei quadri elettrici e dei sub-quadri, delle prese, degli interruttori

Tipologia Componente	Componente	u.m.	Quantità	Costo unitario [€]	Importo [€]
<b>A) Mano d'opera</b>					
	Operaio Specializzato	ora	32,00	29,52	944,64
	Operaio Qualificato	ora		27,42	-
	Operaio Comune	ora	32,00	24,70	790,40
<b>A) Tot. Mano d'opera</b>					<b>1.735,04</b>
<b>B) Materiali</b>					
	a corpo		1		-
<b>B) Tot. Materiali</b>					<b>-</b>
<b>C) Noli, trasporti, varie</b>					
					-
	Noli, Trasporti e varie (5%B)	%	2,75	-	-
<b>C) Tot. Noli, trasporti, varie</b>					<b>-</b>
<b>D) Tot. Componenti (A+B+C)</b>					<b>1.735,04</b>
<b>E) Spese Generali (15%D)</b>					<b>260,26</b>
<i>di cui oneri sicurezza</i>					<b>52,05</b>
<b>F) Utile D'Impresa (10%(D+E))</b>					<b>199,53</b>
<b>PREZZO TOTALE (D+E+F)</b>					<b>2.194,83</b>

NP/Corn

**2194,83**

**€/ corpo**

# Analisi del prezzo unitario

NP/Corn

u.m.= **a corpo**

NP32 - Smontaggio impianto ascensore

Tipologia Componente	Componente	u.m.	Quantità	Costo unitario [€]	Importo [€]
A) Mano d'opera					
	Operaio Specializzato	ora	40,00	29,52	1.180,80
	Operaio Qualificato	ora		27,42	-
	Operaio Comune	ora	80,00	24,70	1.976,00
A) Tot. Mano d'opera					3.156,80
B) Materiali					
	a corpo		1		-
B) Tot. Materiali					-
C) Noli, trasporti, varie					
					-
	Noli, Trasporti e varie (5%B)	%	2,75	-	-
C) Tot. Noli, trasporti, varie					-
D) Tot. Componenti (A+B+C)					3.156,80
E) Spese Generali (15%D)					473,52
di cui oneri sicurezza					94,70
F) Utile D'Impresa (10%(D+E))					363,03
PREZZO TOTALE (D+E+F)					3.993,35

NP/Corn

3993,35

€/ corpo

## Analisi del prezzo unitario

NP/Corn

u.m.= **a corpo**

NP33 - Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse ... e: piante con zolla, altezza fino a 1,50 m: laurus CERASUS Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, altezza fino a 1,50 m: laurus CERASUS

Tipologia Componente	Componente	u.m.	Quantità	Costo unitario [€]	Importo [€]
<b>A) Mano d'opera</b>					
	Operaio Specializzato	ora		29,52	-
	Operaio Qualificato	ora		27,42	-
	Operaio Comune	ora	0,15	24,70	3,71
<b>A) Tot. Mano d'opera</b>					<b>3,71</b>
<b>B) Materiali</b>					
	laurus cerasus	cad	1	7,94	7,94
					-
<b>B) Tot. Materiali</b>					<b>7,94</b>
<b>C) Noli, trasporti, varie</b>					
					-
	Noli, Trasporti e varie (5%B)	%	2,75	7,94	0,22
<b>C) Tot. Noli, trasporti, varie</b>					<b>0,22</b>
<b>D) Tot. Componenti (A+B+C)</b>					<b>11,86</b>
<b>E) Spese Generali (15%D)</b>					<b>1,78</b>
<i>di cui oneri sicurezza</i>					<b>0,36</b>
<b>F) Utile D'Impresa (10%(D+E))</b>					<b>1,36</b>
<b>PREZZO TOTALE (D+E+F)</b>					<b>15,00</b>

NP/Corn

15,00

€/ cad



## Analisi del prezzo unitario

NP/Corn

u.m.= mq

NP34 - Muratura in blocchi di laterizio porizzato a fori saturati con polistirene additivato con grafite. Lunghezza 23,5 cm, larghezza 45 cm, altezza 24,5 cm, percentuale di foratura <55%, peso del singolo blocco 20,7 kg, resistenza media a compressione nella direzione dei carichi verticali 9,0 N/mm<sup>2</sup>, resistenza media a compressione nella direzione ortogonale ai carichi verticali 2,2 N/mm<sup>2</sup>, conducibilità termica verticale del singolo blocco 0,145 W/mK

Tipologia Componente	Componente	u.m.	Quantità	Costo unitario [€]	Importo [€]
<b>A) Mano d'opera</b>					
	Operaio Specializzato	ora	0,50	29,52	14,76
	Operaio Qualificato	ora		27,42	-
	Operaio Comune	ora		24,70	-
<b>A) Tot. Mano d'opera</b>					14,76
<b>B) Materiali</b>					
	blocco di laterizio porizzato	mq	1	95,00	95,00
<b>B) Tot. Materiali</b>					95,00
<b>C) Noli, trasporti, varie</b>					
	Noli, Trasporti e varie (5%B)	%	2,75	95,00	2,61
<b>C) Tot. Noli, trasporti, varie</b>					2,61
<b>D) Tot. Componenti (A+B+C)</b>					112,37
<b>E) Spese Generali (15%D)</b>					16,86
<i>di cui oneri sicurezza</i>					3,37
<b>F) Utile D'Impresa (10%(D+E))</b>					12,92
<b>PREZZO TOTALE (D+E+F)</b>					142,15

NP/Corn

142,15

€/ mq