

COMMITTENTE:

**COMUNE DI BRANDIZZO**

OGGETTO:

**LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO  
E MESSA A NORMA DELLA SCUOLA PRIMARIA  
"BRUNO BUOZZI" - LOTTO 2**

PROGETTO FINANZIATO CON FONDI PNRR - NEXT GENERATION  
EU - MISSIONE 2 COMPONENTE 4 INVESTIMENTO 2.2  
CUP F69I22001680001 - CIG 9769855365



LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:

VIA G. MATTEOTTI N° 6 - 10032 BRANDIZZO (TO)

CODICE AREA:

**GEN**

FASE PROGETTUALE:

**PROGETTO ESECUTIVO**

N° ELABORATO:

**005**

ARCHIVIO:

5264

221

GEN

005

ESE

00

SCALA:

-

TITOLO ELABORATO:

**ELENCO PREZZI**

DATA:

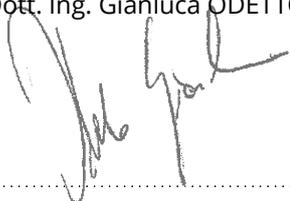
Loranzè, Luglio  
2023

CONTROLLO QUALITA' ELABORATI			REDATTO	VERIFICATO	RIESAMINATO	APPROVATO	REV	DATA	NOTE
CODICE	AMBITO PROGETTUALE	RESPONSABILE D'AREA	RESP. AREA	COORDINATORE	RESP. PROG.		0	07/2023	EMISSIONE
ARC	ARCHITETTURA ED EDILIZIA	Arch. A. DEMARIA - Arch. M. DI PERNA	F.G.	A.D.	F.G.	A.D.	1	.	.
GEO	AMBIENTE E TERRITORIO	Geol. P. CAMBULI	.	.			2	.	.
IDR	IDRAULICA	Ing. M. VERNETTI ROSINA	.	.			3	.	.
IEL	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	Ing. G. ZAPPALA'	S.P.	G.Z.			4	.	.
IME	IMPIANTI FLUIDO MECCANICI	Ing. A. BREGOLIN	F.R.	A.B.			5	.	.
SIC	SICUREZZA	Ing. E. MORTELLO	.	.			6	.	.
STR	STRUTTURE E INFRASTRUTTURE	Ing. A. VACCARONE - Geom. F. TONINO	.	.			7	.	.
VVF	PREVENZIONE INCENDI	Ing. A. BREGOLIN	.	.			8	.	.
EXT	COLLABORATORI ESTERNI	.	.	.			9	.	.

Strada Provinciale 222, n°31  
10010 Loranzè (TO)  
TEL. 0125.1970499 FAX 0125.564014

e-mail:  
info.sertec@sertec-engineering.com  
[www.sertec-engineering.it](http://www.sertec-engineering.it)

IL DIRETTORE TECNICO:  
Dott. Ing. Gianluca ODETTO



PROGETTISTA:

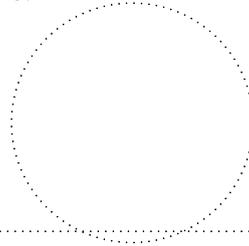
Arch. Alessandro DEMARIA  
N°8982 Ordine degli  
Architetti di Torino

TIMBRO:



COPROGETTISTA:

TIMBRO:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.A02.A20.030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di mq 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato <b>euro (diciotto/74)</b>	m <sup>2</sup>	18,74
Nr. 2 01.A02.A40.005	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato <b>euro (novantauno/32)</b>	m <sup>3</sup>	91,32
Nr. 3 01.A02.B00.010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica <b>euro (dieci/39)</b>	m <sup>2</sup>	10,39
Nr. 4 01.A02.B50.010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica <b>euro (dieci/39)</b>	m <sup>2</sup>	10,39
Nr. 5 01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50 <b>euro (tredici/00)</b>	m <sup>2</sup>	13,00
Nr. 6 01.A06.A10.055	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 <b>euro (quarantasette/56)</b>	m <sup>2</sup>	47,56
Nr. 7 01.A10.A10.005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2 <b>euro (ventidue/82)</b>	m <sup>2</sup>	22,82
Nr. 8 01.A10.B00.005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 <b>euro (nove/05)</b>	m <sup>2</sup>	9,05
Nr. 9 01.A11.A40.005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 <b>euro (quattro/03)</b>	m <sup>2</sup>	4,03
Nr. 10 01.A12.B70.005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 <b>euro (trentadue/91)</b>	m <sup>2</sup>	32,91
Nr. 11 01.A17.A80.005	Provista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). <b>euro (nove/75)</b>	m	9,75
Nr. 12 01.A17.B60.015	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri) Dello spessore finito di mm 43, di cui mm 35		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 13 01.A17.B70.005	di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di pioppo (Populus spp.) <b>euro (trecentocinquantesette/30)</b>	m <sup>2</sup>	357,30
Nr. 14 01.A19.E14.005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname <b>euro (quarantaotto/25)</b>	m <sup>2</sup>	48,25
Nr. 15 01.A19.E14.010	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50 <b>euro (otto/91)</b>	m	8,91
Nr. 16 01.A19.E14.015	idem c.s. ...di mm 63 e 75 <b>euro (undici/64)</b>	m	11,64
Nr. 17 01.A19.E14.015	idem c.s. ...di mm 90 e 110 <b>euro (quattordici/37)</b>	m	14,37
Nr. 18 01.A19.E60.005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, l'accecamento o l'asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico, l'eliminazione di eventuali supporti murari, lo sgombero dei detriti ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boiler ecc. <b>euro (ventiquattro/22)</b>	cad	24,22
Nr. 19 01.A19.G10.035	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole <b>euro (cinquantasette/92)</b>	cad	57,92
Nr. 20 01.A19.G10.165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico <b>euro (sessantasette/63)</b>	cad	67,63
Nr. 21 01.A19.H30.005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante <b>euro (novantaotto/10)</b>	cad	98,10
Nr. 22 01.A19.H40.005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità' allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, proviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato (incluso nell'analisi) con lo scarico a valle già realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte. <b>euro (centoventitre/71)</b>	cad	123,71
Nr. 23 01.A20.A90.005	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4 <b>euro (diciotto/27)</b>	m <sup>2</sup>	18,27
Nr. 23 01.A20.F40.010	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati Con smalto grasso a due riprese <b>euro (tredici/76)</b>	m <sup>2</sup>	13,76

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 24 01.A20.F70.020	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di termosifoni,piastre,ecc, ad una ripresa: <b>euro (nove/55)</b>	m²	9,55
Nr. 25 01.P01.A05.005	Operaio 4° livello Ore normali <b>euro (trentaotto/90)</b>	h	38,90
Nr. 26 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali <b>euro (trenta/71)</b>	h	30,71
Nr. 27 01.P07.B45.005	Provista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 20X20 <b>euro (trentauno/18)</b>	m²	31,18
Nr. 28 01.P08.G00.015	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50-spessore mm 3 <b>euro (uno/82)</b>	m	1,82
Nr. 29 01.P08.G00.025	idem c.s. ...diametro mm 75-spessore mm 3 <b>euro (due/77)</b>	m	2,77
Nr. 30 01.P08.G00.035	idem c.s. ...diametro mm 110-spessore mm 4,3 <b>euro (cinque/91)</b>	m	5,91
Nr. 31 01.P20.A55.015	Cristallo temperato Spessore mm 8 <b>euro (sessantadue/60)</b>	m²	62,60
Nr. 32 01.P22.B30.010	Accessori in vitreous-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, vasche, ecc. Portacarta per rullo cm 10x16x16 <b>euro (dieci/16)</b>	cad	10,16
Nr. 33 01.P22.B30.015	idem c.s. ...vasche, ecc. Portasapone per lavabo cm 10x16x16 <b>euro (dieci/16)</b>	cad	10,16
Nr. 34 01.P22.H20.015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente <b>euro (trentasei/05)</b>	cad	36,05
Nr. 35 01.P22.T00.010	Vaso igienico (combinazione wc/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm e lunghezza 800 mm dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato Installazione a parete <b>euro (quattrocento/08)</b>	cad	400,08
Nr. 36 01.P22.T05.015	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, sparti acqua antispuzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile dimensioni 700x570x180 mm mensole reclinabili con sistema pneumatico <b>euro (trecentoottantaquattro/70)</b>	cad	384,70
Nr. 37 01.P25.A75.005	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni <b>euro (quattordici/00)</b>	m²	14,00
Nr. 38 01.P25.A75.010	idem c.s. ...verticale). Per ogni mese oltre il primo <b>euro (due/25)</b>	m²	2,25
Nr. 39 01.P25.C15.015	Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto, appoggiata su strade veicolari, ferrate, piani campagna o all'interno di manufatti stradali, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del piano di lavoro Fino a m 10 di altezza per i primi 30 giorni <b>euro (quarantasette/92)</b>	m²	47,92

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 40 01.P25.C15.020	idem c.s. ...10 di h - per ogni mese oltre il primo <b>euro (cinque/49)</b>	m²	5,49
Nr. 41 015033b	Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo di ritardo allo spegnimento regolabili, angolo di apertura del fascio 110° portata 8 m, alimentazione 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a parete: per interni, involucro con grado di protezione IP 54 <b>euro (centodiciotto/73)</b>	cad	118,73
Nr. 42 025218a	Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq <b>euro (ventiotto/73)</b>	cad	28,73
Nr. 43 03.A10.C02.005	Tinteggiatura ed imbiancatura. Di pareti, soffitti, volte, ecc, con pittura a base di silicati di potassio. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani per interni <b>euro (sedici/25)</b>	m²	16,25
Nr. 44 03.A10.C04.005	Tinteggiatura ed imbiancatura. Pittura lavabile (Idropittura) coprente in 2 mani. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. A base di oli e resine per interni <b>euro (undici/63)</b>	m²	11,63
Nr. 45 05.P68.B50.005	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo, ripristini Di qualsiasi diametro o spessore <b>euro (uno/16)</b>	kg	1,16
Nr. 46 06.A01.A01.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 1,5 <b>euro (zero/82)</b>	m	0,82
Nr. 47 06.A01.A01.015	idem c.s. ...1 x 2,5 <b>euro (uno/26)</b>	m	1,26
Nr. 48 06.A01.A01.025	idem c.s. ...1 x 6 <b>euro (due/48)</b>	m	2,48
Nr. 49 06.A02.B01.020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 6 <b>euro (due/25)</b>	m	2,25
Nr. 50 06.A07.A02.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A <b>euro (sessanta/69)</b>	cad	60,69
Nr. 51 06.A07.B01.015	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA <b>euro (ottantatre/57)</b>	cad	83,57
Nr. 52 06.A10.B01.010	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2], normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	PVC flessibile corrugato D. 20 mm <b>euro (uno/76)</b>	m	1,76
Nr. 53 06.A10.B01.015	idem c.s. ...corrugato D. 25 mm <b>euro (uno/98)</b>	m	1,98
Nr. 54 06.A10.B02.020	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile, con spirale di rinforzo, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>350N, resistenza all'urto =>2J tipo plastificato con spirale di rinforzo interna, gardo protezione minimo IP 55, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC flessibile rinforzato IP 55 D. 25 mm <b>euro (tre/26)</b>	m	3,26
Nr. 55 06.A10.B02.025	idem c.s. ...55 D. 32 mm <b>euro (quattro/77)</b>	m	4,77
Nr. 56 06.A12.A01.010	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 92x92x45 <b>euro (sette/33)</b>	cad	7,33
Nr. 57 06.A12.A01.040	idem c.s. ...da incasso 392x152x70 <b>euro (ventisette/31)</b>	cad	27,31
Nr. 58 06.A12.A02.010	F.O. Fornitura in opera di coperchi in materiale termoplastico, per cassette di derivazione da incasso. F.O. di coperchio per cassetta da incasso 92x92x45 <b>euro (uno/71)</b>	cad	1,71
Nr. 59 06.A12.A02.040	idem c.s. ...da incasso 392x152x70 <b>euro (undici/08)</b>	cad	11,08
Nr. 60 06.A12.D04.005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da cartongesso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la formazione del foro rifinito a regola d'arte per il fissaggio del contenitore ed eventuali accessori per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti per cartongesso da 3 moduli <b>euro (sei/80)</b>	cad	6,80
Nr. 61 06.A13.A01.005	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interruttore 1P 16A <b>euro (quattro/92)</b>	cad	4,92
Nr. 62 06.A13.A01.080	idem c.s. ...F.O. di copriforo <b>euro (due/70)</b>	cad	2,70
Nr. 63 06.A13.A02.015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A <b>euro (undici/03)</b>	cad	11,03
Nr. 64 06.A13.C02.005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli <b>euro (due/27)</b>	cad	2,27
Nr. 65 06.A15.E02.005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante <b>euro (centosettantauno/76)</b>	cad	171,76
Nr. 66 06.A30.A02.005	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. rimozione cavo unipolari fino a 25 mm2 <b>euro (zero/33)</b>	m	0,33
Nr. 67	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
06.A30.D01.005	apparecchiature e delle scatole di connessione. modifica collegamenti in apparecchi civili <b>euro (due/35)</b>	cad	2,35
Nr. 68 28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese <b>euro (centosessantasette/16)</b>	cad	167,16
Nr. 69 28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo <b>euro (diciotto/37)</b>	cad	18,37
Nr. 70 28.A05.E25.005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera <b>euro (zero/36)</b>	m	0,36
Nr. 71 28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm) <b>euro (undici/03)</b>	cad	11,03
Nr. 72 28.A20.A05.015	idem c.s. ...di dimensione grande (fino a 70x70 cm) <b>euro (tredici/32)</b>	cad	13,32
Nr. 73 28.A20.H05.005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg. <b>euro (tredici/96)</b>	cad	13,96
Nr. 74 29.P15.A05.005	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) <b>euro (tredici/38)</b>	t	13,38
Nr. 75 29.P15.A05.010	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02) <b>euro (quattordici/90)</b>	t	14,90
Nr. 76 29.P15.A05.015	idem c.s. ...17 01) mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01 03) <b>euro (quindici/41)</b>	t	15,41
Nr. 77 29.P15.A10.005	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01) <b>euro (centotrenta/00)</b>	t	130,00
Nr. 78 29.P15.A20.015	metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05) <b>euro (otto/67)</b>	t	8,67
Nr. 79 29.P15.A40.020	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03(rif.codice CER 17 09 04) - Da sottoporre a cernita <b>euro (centoquarantaotto/50)</b>	t	148,50
Nr. 80 AP.AR.01a	Fornitura e posa di controparete fonoassorbente con struttura in listelli di legno nascosta a parete, tipo CELENIT mod. ACOUSTIC AB/A2, completa di pannelli isolanti termici e acustici eco-compatibili fonoassorbenti - gamma CELENIT AB in lana di legno mineralizzata legata con cemento Portland bianco conformi alla norma UNI EN 13168 e UNI EN 13964; dim.:1200X600 mm; sp.: 35 mm; texture: 1 mm; bordi smussati su 4 lati (codice S4); massa sup.: 15,0 kg/m <sup>2</sup> ; λ D : 0,070 W/mK; R D : 0,50 m <sup>2</sup> K/W; resistenza alla compressione σ 10 : ≥ 200 kPa; resistenza alla diffusione del vapore μ: 5; reazione al fuoco: B-s1, d0 secondo la norma UNI EN 13501-1; assorbimento acustico: α w 0,95 e NRC fino a 0,90; durabilità: Classe C. Stratigrafia composta come segue:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 81 AP.AR.01b	<p>- pannello in lana di roccia 30 mm, <math>\lambda</math> : 0,033 W/mK;  - intercapedine d'aria non ventilata 30 mm;  - pannelli isolanti termici eco-compatibili, tipo Celenit AB in lana di legno mineralizzata legata con cemento Portland bianco faccia grezza a vista;  <b>euro (ottantasei/41)</b></p> <p>Fornitura e posa di controparete fonoassorbente con struttura in listelli di legno nascosta a soffitto, tipo CELENIT mod. ACOUSTIC AB/A2, completa di pannelli isolanti termici e acustici eco-compatibili fonoassorbenti - gamma CELENIT AB in lana di legno mineralizzata legata con cemento Portland bianco conformi alla norma UNI EN 13168 e UNI EN 13964; dim.:1200X600 mm; sp.: 35 mm; texture: 1 mm; bordi smussati su 4 lati (codice S4); massa sup.: 15,0 kg/m<sup>2</sup>; <math>\lambda</math> D : 0,070 W/mK; R D : 0,50 m<sup>2</sup>K/W; resistenza alla compressione <math>\sigma</math> 10 : <math>\geq</math> 200 kPa; resistenza alla diffusione del vapore <math>\mu</math>: 5; reazione al fuoco: B-s1, d0 secondo la norma UNI EN 13501-1; assorbimento acustico: <math>\alpha</math> w 0,95 e NRC fino a 0,90; durabilità: Classe C. Stratigrafia composta come segue:  - pannello in lana di roccia 30 mm, <math>\lambda</math> : 0,033 W/mK;  - intercapedine d'aria non ventilata 30 mm;  - pannelli isolanti termici eco-compatibili, tipo Celenit AB in lana di legno mineralizzata legata con cemento Portland bianco faccia grezza a vista;  - comprese opere necessarie alla posa, ad esclusione dei ponteggi da computarsi a parte.  <b>euro (ottantadue/38)</b></p>	m2	86,41
Nr. 82 AP.AR.02	<p>Cappotto corridoi - Fornitura e posa di controparete termoisolante con la seguente stratigrafia:  - pannello in lana di roccia 60 mm, <math>\lambda</math> : 0,035 W/mK;  - freno al vapore in alluminio;  - pannelli isolanti termici eco-compatibili, gamma CELENIT N in lana di legno mineralizzata legata con cemento Portland bianco conformi alla norma UNI EN 13168 e UNI EN 13964; dim.:1200X600 mm; sp.: 15 mm; massa sup.: 21,7 kg/m<sup>2</sup>; <math>\lambda</math> D : 0,07 W/mK; R D : 0,35 m<sup>2</sup>K/W; resistenza alla compressione <math>\sigma</math> 10 : <math>\geq</math> 300 kPa; resistenza alla diffusione del vapore <math>\mu</math>: 5; reazione al fuoco: A2-s1, d0;  - intonaco malta termoisolante a base di calce idraulica naturale NHL 3.5;  compresa pulizia e preparazione supporto, esclusa tinteggiatura.  <b>euro (novantadue/59)</b></p>	m2	92,59
Nr. 83 AP.AR.03	<p>Smontaggio e successivo ricollocamento arredo fisso palestra  <b>euro (millesettanta/67)</b></p>	a corpo	1'070,67
Nr. 84 AP.EL.01_	<p>Fornitura e Posa in opera di corpo illuminante tipo Disano modello Disanlens da 29W 4000°K 3894 lm CRI 80 con annesso KIT di emergenza comprende la fornitura del materiale necessario per dare l'impianto finito e funzionante.  <b>euro (duecentosessantanove/25)</b></p>	cadauno	269,25
Nr. 85 AP.EL.02_	<p>Fornitura e Posa in opera di corpo illuminante tipo Disano modello Disanlens da 29W 4000°K 3894 lm CRI 80 comprende la fornitura del materiale necessario per dare l'impianto finito e funzionante.  <b>euro (centotredici/65)</b></p>	cadauno	113,65
Nr. 86 AP.IM.01	<p>Nuovo allaccio e sostituzione tubazioni di punto di adduzione acqua calda e/o fredda di apparecchio igienico esistente e funzionante, eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione escluse le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verrà' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.  <b>euro (centotrenta/01)</b></p>	a corpo	130,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Data, 21/07/2023		