

ELENCO PREZZI UNITARI

CUP: H82G20000010007

Progetto: INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO SCUOLA PRIMARIA “A.
VOLTA” DI GROSSA

Ai sensi del DGR n. 1242 del 20 Agosto 2019

Ubicazione: Via Risorgimento 82/A – 35010 Gazzo Fg. 17 Map. 102 sub. 6-7

Committente: Comune di Gazzo

Montecchio Maggiore, Febbraio 2020

Il Tecnico:

Zarantonello ing. Pier Luigi



Comune di GAZZO

Provincia PD

ELENCO PREZZI UNITARI

LAVORI

Efficientamento energetico scuola primaria "A. Volta" Grossa Comune di Gazzo Padovano.
Dgr n. 1242 del 20/08/2019. POR FESR 2014-2020. Azione 4.1.1. CUP H82G20000010007

COMMITTENTE
IMPRESA

AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI GAZZO (PD)

CONTRATTO
N° Repertorio
Registrato il
presso
al n.
Mod.
Volume
Foglio

del

PROGETTISTA

Ing. Zarantonello Pier Luigi

IL TECNICO

Data

Febbraio 2020



ELENCO PREZZI UNITARI

Efficientamento energetico scuola primaria "A. Volta" Grossa Comune di Gazzo
Oggetto dei lavori: Padovano. Dgr n. 1242 del 20/08/2019. POR FESR 2014-2020. Azione 4.1.1.
CUP H82G20000010007

Località: GAZZO

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
Voci a Misura				
1	0.z. isolam. copertura.01	Isolamento dei piani di copertura da realizzarsi con pannello in poliuretano Tipo Stiferite o simile ... nico e risvoltato verticalmente per la tenuta all'acqua.E' compresa la fornitura e posa della seconda guaina bentonitica granigliata di colore rosso.	mq	€ 60,00
2	14E.05.007.b	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si ... rio per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti interni in legno	n.	€ 18,48
3	14E.05.007.c	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si ... io per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti esterni metallici	m²	€ 18,29
4	14E.05.010.f	Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compre ... DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A cm 20. breccia per struttura in muratura di laterizio	m³	€ 123,50
5	14E.05.012.a	Demolizione di strutture orizzontali di qualsiasi spessore compresi gli intonaci tradizionali e gli ... DEMOLIZIONE DI STRUTTURE ORIZZONTALI solette, travi e rampa scala in conglomerato cementizio armato	m²	€ 59,91
6	14E.05.014.a	Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio od assimilabili dello spessore complessivo ug ... finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI TAVOLATI IN LATERIZIO tavolati in laterizio	m²	€ 15,05
7	14E.05.021.c	Demolizione parziale o totale di battiscopa perimetrali e pavimenti di qualsiasi tipo, compreso il r ... regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO pavimenti freddi	m²	€ 21,07
8	14E.05.026.00	Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli on ... ca e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI	n.	€ 23,73
9	14E.05.027.00	Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli o ... a e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI	n.	€ 12,87
10	14E.08.020.c	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), class ... la d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 28/35 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE rampa scala	m³	€ 707,34
11	14E.12.003.00	Muratura in mattoni a due teste, in opera con malta bastarda, compreso l'onere per la realizzazione di architravi in calcestruzzo armato, escluso il ricavo di nicchie, la chiusura di fori e scanalature di impianti, di spessore cm 25 MURATURA A DUE TESTE	m³	€ 495,41
12	14E.13.010.00	Fornitura e posa in opera di massetto dello spessore di 6 cm armato con fibre sintetiche per sottofo ... SETTO ARMATO CON FIBRE SINTETICHE FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ARMATO CON FIBRE SISNTETICHE	m²	€ 22,78
13	14E.19.009.00	Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale realizzato mediante assemblaggio di singole ... are il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO	m²	€ 34,89
14	14E.19.011.00	Fornitura e posa in opera di veleterie verticali realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di ... o per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI VELETTE IN GESSO RIVESTITO	m²	€ 18,69
15	14E.21.022.06	Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio indiret ... TTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 67 cm	m	€ 42,85

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
16	14E.23.013.a	Fornitura e posa in opera di porte interne piene specchiate laccate, composte dai seguenti elementi ... TE CON UNA SPECCHIATURA PORTE PIENE SPECCHiate LACCATE finitura opaca: ad un battente fino a mq 1,60	n.	€ 543,37
17	14E.23.026.a	Fornitura e posa in opera di ante d'oscuro (scuretti) in legno, a due o più ante, con telaio e pannello ... oltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ANTE D'OSCURO O SCURETTI IN LEGNO abete	m²	€ 123,80
18	14E.26.001.d	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione ... PERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 120x210 . finitura tinte RAL	n.	€ 379,33
19	14E.29.004.01	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato, dello spessore ... Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato sviluppo 33 cm	m	€ 37,42
20	14E.29.008.02	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di alluminio preverniciato ... in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di alluminio preverniciato aggraffa diametro 100 mm	m	€ 22,55
21	o.z.19.10.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO MODULARE FONOASSORBENTE E FONOISOLANTE. Fornitura e posa ... egolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m2	€ 52,26
22	o.z.acu.calpestio	Fornitura e posa di strato resiliente anticalpestio, secondo le caratteristiche richieste dal DD.LL. ... a dell'edificio. Dovrà risultare risvoltato verticalmente e temporaneamente fissato tramite nastratura fino al completamento del massetto sovrastante.	mq	€ 10,00
23	o.z.acust.aule.01	PANNELLI FONOASSORBENTI. Fornitura di pannelli fonoassorbenti marca Acustico mod. ECOPLAN o similari ... i ritengono compresi tutti gli oneri necessari alla realizzazione a perfetta regola d'arte compresa la formazione e disfacimento dei piani di lavoro.	m2	€ 55,00
24	o.z.battiscopapvc.01	Fornitura e posa in opera di battiscopa in PVC altezza cm 8.00, incollaggio con idoneo collante a doppia spalmatura	m	€ 10,00
25	o.z.cartong.divis.01	Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di qua ... one per utilizzo di lastre esterne in lastre sp. 12.5mm di gessofibra in Classe A1 di reazione al fuoco in sostituzione di quelle in gesso rivestito.	mq	€ 74,48
26	o.z.davanzali.02	Fornitura e posa di davanzali per finestre, in lastre di pietra naturale spess. 3cm sagomata lunghez ... parti in vista compreso ogni onere per il trasporto il posizionamento ai piani, la posa in opera, la messa a livello, l'incollaggio e la sigillatura.	mq	€ 126,00
27	o.z.dem.corpi_illumin.01	Intervento di rimozione e smaltimento presso pubblica discarica di corpi illuminanti, posti a soffitto ... in conformità alle disposizioni di legge vigenti. Si ritiene compreso ogni costo per le attrezzature per poter lavorare in quota, es. trabattelli ecc.	cad	€ 25,00
28	o.z.dem.piastrale.01	Intervento di rimozione e smaltimento dei rivestimenti in piastrelle di ceramica presenti su pareti ... e la posa dei nuovi rivestimenti nella parte inferiore. E' da ritenersi compreso ogni onere per il conferimento dei materiali alla pubblica discarica.	mq	€ 20,00
29	o.z.ele.BACS	Installazione di sistema Building Automation Control Sistem BACS per il controllo automatico dei sis ... di luminosità, presenza, pulsanti, cablaggio di potenza e di segnalazione ModBus RS485, e quanto necessario in conformità alle tavole impiantistiche;	cad	€ 37.731,19
30	o.z.ele.gen.01	Installazione di impianto elettrico, costituito da pulsanti, cavi, passarelle, condotti, quadri elettrici generali, impianto di terra, verifiche e controlli ecc.Vedere computo specifico delle parti elettriche	cad	€ 17.375,00
31	o.z.ele.illum.01	Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti del tipo a pannelli led a plafoniera, conformi ai Cri ... e. I corpi illuminanti delle aule saranno del tipo a controllo DALI. Sono previsti corpi illuminanti esterni a led in sostituzione di quelli esistenti	cad	€ 23.140,00
32	o.z.gas.01	Impianto di adduzione gas	cad	€ 2.000,00
33	o.z.imp.riscvmc	Impianto di riscaldamento e ventilazione meccanica controllata	cad	€ 180.342,02
34	o.z.inf.corp.02	Fornitura e posa in opera di infissi esterni, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, a ... onei nastri espandenti idonei e tali da garantire la posa sia per gli aspetti acustici, per l'aspetto termico e per la prestazione di tenuta all'aria.	m2	€ 680,00

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
35	o.z.isol.capp.01	Fornitura di e posa di sistema cappotto certificato, costituito da pannello isolante in eps dello spessore ben sigillato al fine di impedire ogni possibile ingresso di insetti. Stesso prezzo sarà applicato anche al cappotto di spessore ridotto (10-12cm)	mq	€ 70,00
36	o.z.isol.int.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE CON LASTRE DI GESSO RIVESTITO e GESSOFIBRA ... I 60 e dotate di relativa certificazione. La superficie è computata al lordo dei fori porta o finestra e misurata sullo spessore medio della parete.	m2	€ 110,00
37	o.z.isol.tet.01	ISOLAMENTO SOTTO TETTO. Fornitura e posa in opera di sistema di isolamento termico per sottotetto con ... oneri per il taglio, lo sfido anche dovuto a irregolarità dei vani, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito alla regola dell'arte.	m2	€ 60,00
38	o.z.latt.finit.01	LATTONERIA. Fornitura e posa in opera di lamiera in alluminio, verniciata del colore da concordare con la direzione ... canici al supporto a garanzia della tenuta all'acqua dell'installazione. Il tutto per dare l'opera completa e funzionante secondo la regola	m	€ 26,50
39	o.z.metal.parapetti.01	Fornitura e posa in opera di parapetto metallico per rampe scala interne, compreso trattamento antiruggine ... re una altezza del corrimano superiore pari almeno a 100 cm dal piano di calpestio. La misurazione è da considerarsi proiettata sul piano orizzontale.	m	€ 150,00
40	o.z.metal.parapetti.02	Fornitura e posa di parapetto metallico a schermatura delle attrezzature impiantistiche poste superiori ... a in opera secondo quanto riportato nelle tavole grafiche. Il parapetto dovrà risultare avere una altezza dal piano di calpestio pari almeno a 125 cm.	m	€ 150,00
41	o.z.monoblocchi.01	Fornitura e posa di monoblocchi per fori finestra comprensivi di cassonetto ad elevato isolamento Us ... ca. compresi i materiali di posa e di finitura anche per la tenuta all'acqua del sistema. Misurazione sulla dimensione del foro architettonico attuale.	mq	€ 1.000,00
42	o.z.pavim.01	Fornitura e posa in opera di piastrelle in gres porcellanato dimensioni comuni, e colori chiari, da posare su massetto tramite idoneo materiale collante. Si ritiene compreso ogni materiale necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	mq	€ 55,00
43	o.z.pitt.rasch.	Raschiatura completa di rivestimento plastico pietrificante murale, con rappezzi del supporto e rifinitura ... e smaltimento del materiale di risulta. Si ritiene compresa la rasatura della superficie così da renderla idonea alla stesura del rivestimento in pvc	mq	€ 15,00
44	o.z.rimozione.lattonerie.	Rimozione e smaltimento presso discarica autorizzata di elementi di lattoneria metallica, comprensivi ... mpreso l'abbassamento e accatastamento in cantiere dei materiali, il caricamento, il trasporto alla pubblica discarica ed ogni altro onere necessario.	m	€ 10,00
45	o.z.risagomapor.te.01	Demolizione parziale o totale di muratura in laterizio od assimilabili di qualsiasi spessore, compreso ... o il ripristino e la ricucitura eventuale della muratura e il ripristino degli intonaci. DEMOLIZIONE E RIPRISTINO PARZIALE PER RISAGOMATURA FORI PORTE	cad	€ 300,00
46	o.z.rivgradinipvc.01	Fornitura e posa di rivestimento scala con la stessa tipologia del pavimento prevista per il resto dell'edificio	m	€ 65,00
47	o.z.rivparetipvc.01	Fornitura e posa in opera di rivestimento murale vinilico con rovescio in PVC compatto, disegno stampato ... i gesso. Resistenza ai prodotti chimici ISO 26987-EN 423 Buona Resistenza Stabilità dimensionale ISO 23999 - EN 434 lunghezza ≤ 0.80% larghezza ≤ 0.40%	mq	€ 45,00
48	o.z.rivpavpvc.01	Fornitura e posa in opera di pavimentazione vinilica eterogenea acustica autoadagiante. La pavimentazione ... a meccanica di vinile garantisce un elevato abbattimento acustico di 19 dB. Certificato per la reazione al fuoco almeno in Classe Bfl-s1, su massetto.	mq	€ 51,00
49	o.z.sanit.lavabo.01	Fornitura e posa di lavabo modello Ideal Standard modello "Connect Arc" dimensioni 650x460, compreso ... etto miscelatore, flessibili, e tutti gli accessori compresi. Si intende compresa la posa in opera, l'allaccio allo scarico e quanto altro necessario.	cad	€ 250,00
50	o.z.sanit.posa.01	Reinstallazione dei sanitari in precedenza smontati ad esclusione dei nuovi lavabi. E' da considerarsi compreso ogni componente necessario per allacci e fissaggio degli stessi.	cad	€ 80,00
51	o.z.scherm.rullo	Fornitura e posa di sistema di schermatura solare filtrante del tipo tenda a rullo, da installare sulle ... ive caratteristiche di schermatura solare e colore saranno da sottoporre e approvare da parte del D.D.LL. E' compresa la posa in opera a regola d'arte.	mq	€ 400,00
52	o.z.tint.01	Tinteggiatura di pareti e soffitti, comprendente idoneo fondo fissativo caricato con quarzo microgranulare ... ne appaltante prima dell'esecuzione dei lavori. La determinazione delle emissioni deve avvenire in conformità alla CEN/TS 16516 o UNI EN ISO 16000-9.	m2	€ 10,00

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
53	oz.davanzali.01	Fornitura e posa di davanzali per finestre, in lastre di pietra naturale spess. 6cm sagomata lunghes ... parti in vista compreso ogni onere per il trasporto il posizionamento ai piani, la posa in opera, la messa a livello, òl'incollaggio e la sigillatura.	mq	€ 200,00
Voci a Corpo				
54	14E.01.001.00	Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi gli oneri per l'impianto e lo spiant ... ATO ALLA PORTATA DEL CANTIERE. COMPENSO CALCOLATO SULL'IMPORTO DEI LAVORI (Percentuale del 0,00 %)	corpo	€ 1.000,00
55	o.z.acust.grafo	Fornitura e posa di Griglie afoniche aventi dimensioni pari a 1200x1200 e profondità 300mm dotata di a ... itrazione sul perimetro di installazione. E' da ritenersi compresa la formazione del condotto di collegamento alla pompa di calore in lamiera zincata.	corpo	€ 2.000,00
56	o.z.acust.silena.rett. ct	Fornitura e posa di silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti secondo le caratteristiche ripo ... e parapigioggia dotato di rete parainsetti, e dell'elemento di sostegno oltr al condotto di raccordo tra la macchiana e il soffitto. Ogni onere compreso.	corpo	€ 2.500,00
57	o.z.ele.fotov.01	Fornitura e installazione di impianto di generazione fotovoltaico composto da n. 36 pannelli monocri ... lo di interfaccia), compresi scaricatori di sovratensione e ogni altro necessario componente di sicurezza necessario a dare l'impianto a regola d'arte.	corpo	€ 14.500,00
58	o.z.risag.scala.ingr	Intervento di ridagomatura scala esterna di ingresso. L'intervento comprende la fornitura e posa di ... a di spezzoni di ancoraggio alla scala sottostante, la sitemazione degli intonaci in modo da dare l'opera pronta per la posa degli strati di finitura.	corpo	€ 400,00
59	o.z.rivest.scala	Fornitura e posa di pietra naturale in lastre per rivestimento scale esterne comprensivo di formazio ... vede rivestimento in pietra naturale tipo Ambra beige spessore 3cm con lavorazione superficiale antiscivolo. posa con alzata a filo e battiscopa h 8cm	corpo	€ 300,00
60	o.z.serramenti.tetto	Fornitura e posa in opera di finestra da tetto idonea per l'uscita da tetto e linea vita. Composto d ... rghezza utile di uscita pari almento a 70 cm e superficie di passaggio minima pari almeno a 0.50mq. Installazione secondo disposizioni del produttore.	corpo	€ 1.500,00

CAPITOLO SICUREZZA GENERALE

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
----	----------	---------------------	-----------------	----------------

CAPITOLO SICUREZZA SPECIALE

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
1	o.z.SICUREZZA	ONERI DI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	cad	€ 15.000,00

Il Progettista



Comune di Gazzo

Provincia di Padova

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE IMPIANTISTICHE

LAVORI

Efficientamento energetico scuola primaria "a. Volta" Grossa Comune di Gazzo Padovano. Dgr.n. 1242 del 20/08/2019 POR FESR 2014-2020. Azione 4.1.1. CUP H82G20000010007

COMMITTENTE
IMPRESA

Amministrazione Comunale di Gazzo (PD)

CONTRATTO
N° Repertorio
Registrato il
presso
al n.
Mod.
Volume
Foglio

del

PROGETTISTA

IL TECNICO

Zarantonello Per. Ind. Sereno

Data Febbraio / 2020



ELENCO PREZZI UNITARI

Oggetto dei lavori: Nuovo lavoro

Località:

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
Voci a Misura				
1	14B.74.048.01	TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 16x2.25 mm, Di = 11.5 mm	m	€ 10,86
2	14B.74.048.03	TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 26x3 mm, Di = 20 mm	m	€ 14,91
3	14B.74.048.04	TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 32x3 mm, Di = 26 mm	m	€ 23,11
4	14B.74.048.05	TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 40x3.5 mm, Di = 33 mm	m	€ 31,00
5	14B.74.059.04	VASO DI ESPANSIONE C = 18 l, unificato	n.	€ 31,48
6	14B.74.059.07	VASO DI ESPANSIONE C = 50 l, normale	n.	€ 62,40
7	14N.02.039.02	Riduttore di pressione con cartuccia monoblocco estraibile, con manometro 0÷10 bar. Corpo in lega a ... altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA D=1"	n.	€ 186,63
8	ZS.20.CS.101	Canali spiralati D=200 Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di canale spiralato in ... Il tutto compreso e compensato da materiali d'utilizzo atti alla corretta installazione del prodotto. Marca: TuboSystem o equivalente Modello: TS 200	m	€ 19,65
9	ZS.20.CS.102	Canali spiralati D=250 Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di canale spiralato in ... Il tutto compreso e compensato da materiali d'utilizzo atti alla corretta installazione del prodotto. Marca: TuboSystem o equivalente Modello: TS 250	m	€ 26,66
10	ZS.20.CS.103	Canali spiralati D=160 Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di canale spiralato in ... Il tutto compreso e compensato da materiali d'utilizzo atti alla corretta installazione del prodotto. Marca: TuboSystem o equivalente Modello: TS 160	cad	€ 17,34
11	ZS.20.CS.104	Canali spiralati D=315 Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di canale spiralato in ... Il tutto compreso e compensato da materiali d'utilizzo atti alla corretta installazione del prodotto. Marca: TuboSystem o equivalente Modello: TS 315	cad	€ 30,56
12	ZS.20.CS.105	Canali spiralati D=80 Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di canale spiralato in ... Il tutto compreso e compensato da materiali d'utilizzo atti alla corretta installazione del prodotto. Marca: TuboSystem o equivalente Modello: TS 80	cad	€ 12,63
13	ZS.20.CS.201	Curva Stampata D=200 90° Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di curva in lamiera z ... Il tutto compreso e compensato da materiali d'utilizzo atti alla corretta installazione del prodotto. Marca: TuboSystem o equivalente Modello: BL 200	cad	€ 20,90
14	ZS.20.CS.202	Curva Stampata D=250 90° Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di curva in lamiera z ... Il tutto compreso e compensato da materiali d'utilizzo atti alla corretta installazione del prodotto. Marca: TuboSystem o equivalente Modello: BL 250	cad	€ 33,66
15	ZS.20.CS.203	Curva Stampata D=80 90° Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di curvaDiam. 80 mm in ... Il tutto compreso e compensato da materiali d'utilizzo atti alla corretta installazione del prodotto. Marca: TuboSystem o equivalente Modello: BL 80	cad	€ 10,76
16	ZS.20.CS.204	Curva Stampata D=160 90° Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di curvaDiam. 160 mm ... Il tutto compreso e compensato da materiali d'utilizzo atti alla corretta installazione del prodotto. Marca: TuboSystem o equivalente Modello: BL 160	cad	€ 16,53
17	ZS.20.CS.302	Tappo Diam. 250 ESL Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di Tappo Diam. 250 in lamier ... pensati materiali di consumo e quanto necessario per dare un lavoro completo secondo la regola dell'arte. Marca: Tubosystem o equivalente Modello: ESL	cad	€ 11,46

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
18	ZS.20.CS.303	Tappo Diam. 160 ESL Fornitura e posa in opera a perfetta reola dell'arte di Tappo Diam. 160 in lamier ... pensati materiali di consumo e quanto necessario per dare un lavoro completo secondo la regola dell'arte. Marca: Tubosystem o equivalente Modello: ESL	cad	€ 12,80
19	ZS.20.CS.304	Tappo Diam. 80 ESL Fornitura e posa in opera a perfetta reola dell'arte di Tappo Diam. 80 in lamiera ... pensati materiali di consumo e quanto necessario per dare un lavoro completo secondo la regola dell'arte. Marca: Tubosystem o equivalente Modello: ESL	cad	€ 9,21
20	ZS.20.CS.401	Riduzione Diam. 250-200 RC Fornitura e posa in opera a perfetta reola dell'arte di Riduzione Diam. 15 ... mpensati materiali di consumo e quanto necessario per dare un lavoro completo secondo la regola dell'arte. Marca: Tubosystem o equivalente Modello: RC	cad	€ 30,64
21	ZS.20.CS.402	Riduzione Diam. 200-160 RC Fornitura e posa in opera a perfetta reola dell'arte di Riduzione Diam. 20 ... mpensati materiali di consumo e quanto necessario per dare un lavoro completo secondo la regola dell'arte. Marca: Tubosystem o equivalente Modello: RC	cad	€ 23,87
22	ZS.20.CS.403	Riduzione Diam. 315-250 RC Fornitura e posa in opera a perfetta reola dell'arte di Riduzione Diam. 31 ... mpensati materiali di consumo e quanto necessario per dare un lavoro completo secondo la regola dell'arte. Marca: Tubosystem o equivalente Modello: RC	cad	€ 35,92
23	ZS.20.CS.404	Riduzione Diam. 100-80 RC Fornitura e posa in opera a perfetta reola dell'arte di Riduzione Diam. 100 ... mpensati materiali di consumo e quanto necessario per dare un lavoro completo secondo la regola dell'arte. Marca: Tubosystem o equivalente Modello: RC	cad	€ 18,62
24	ZS.20.CS.500	Tee 90 Diam. 250-250-200 TCP Fornitura e posa in opera a perfetta reola dell'arte di Riduzione Diam. ... pensati materiali di consumo e quanto necessario per dare un lavoro completo secondo la regola dell'arte. Marca: Tubosystem o equivalente Modello: TCP	cad	€ 36,66
25	ZS.20.CS.501	Tee 90 Diam. 160-160-160 TCP Fornitura e posa in opera a perfetta reola dell'arte di Riduzione Diam. ... pensati materiali di consumo e quanto necessario per dare un lavoro completo secondo la regola dell'arte. Marca: Tubosystem o equivalente Modello: TCP	cad	€ 24,64
26	ZS.20.CS.502	Tee 90 Diam. 200-200-160 TCP Fornitura e posa in opera a perfetta reola dell'arte di Riduzione Diam. ... pensati materiali di consumo e quanto necessario per dare un lavoro completo secondo la regola dell'arte. Marca: Tubosystem o equivalente Modello: TCP	cad	€ 30,64
27	ZS.20.CS.503	Tee 90 Diam. 200-200-200 TCP Fornitura e posa in opera a perfetta reola dell'arte di Riduzione Diam. ... pensati materiali di consumo e quanto necessario per dare un lavoro completo secondo la regola dell'arte. Marca: Tubosystem o equivalente Modello: TCP	cad	€ 29,89
28	ZS.20.CS.504	Tee 90 Diam. 250-250-160 TCP Fornitura e posa in opera a perfetta reola dell'arte di Riduzione Diam. ... pensati materiali di consumo e quanto necessario per dare un lavoro completo secondo la regola dell'arte. Marca: Tubosystem o equivalente Modello: TCP	cad	€ 29,89
29	ZS.20.CS.505	Tee 90 Diam. 250-250-250 TCP Fornitura e posa in opera a perfetta reola dell'arte di Riduzione Diam. ... pensati materiali di consumo e quanto necessario per dare un lavoro completo secondo la regola dell'arte. Marca: Tubosystem o equivalente Modello: TCP	cad	€ 29,89
30	ZS.20.CS.601	Bocchettioni 425 x 75 RC Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di Bocchettone Diam. 5 ... to compreso e compensato da materiali d'utilizzo atti alla corretta installazione del prodotto. Marca: TuboSystem o equivalente Modello: RC 525x75x160	cad	€ 34,68
31	ZS.20.CS.602	Bocchettioni 325 x 75 RGS-2 Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di Bocchettone Diam. ... compreso e compensato da materiali d'utilizzo atti alla corretta installazione del prodotto. Marca: TuboSystem o equivalente Modello: RGS-2 325x75x160	cad	€ 31,38
32	ZS.20.CS.903	Griglia antipassero Diam 200 USAV Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di griglia a ... D. Il tutto compreso e compensato da materiali d'utilizzo atti alla corretta installazione del prodotto. Marca: TuboSystem o equivalente Modello: USAV	cad	€ 15,94
33	ZS.20.CS.904	Griglia antipassero Diam 250 USAV Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di griglia a ... D. Il tutto compreso e compensato da materiali d'utilizzo atti alla corretta installazione del prodotto. Marca: TuboSystem o equivalente Modello: USAV	cad	€ 29,15
34	ZS.20.CS.905	Griglia antipassero Diam 315 USAV Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di griglia a ... D. Il tutto compreso e compensato da materiali d'utilizzo atti alla corretta installazione del prodotto. Marca: TuboSystem o equivalente Modello: USAV	cad	€ 42,66
35	ZS.20.CT.100	Fornitura e posa in opera a perfetta reola dell'arte di: Collettore in acciaio nero, completo di adeg ... atmosferici in grado di deteriorarlo, e deve essere adeguatamente ricoperto di materiale isolante del tipo elatomerico dello spessore minimo di 32 mm.	cad	€ 793,90

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
36	ZS.20.O.02.101	Caldaia a condensazione solo riscaldamento. Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di ... iamento al sistema domotico di automazione predisposto nell'edificio, in modo tale da passare le necessarie info e gestione al sistema centralizzato.	cad	€ 7.695,60
37	ZS.20.O.02.102	Pompa di calore per riscaldamento e raffrescamento Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell' ... nato alla pompa di calore sopra indicata. Marca: Viessmann o equivalente Codice: 7547001 Il tutto completo e funzionante secondo la regola dell'arte.	cad	€ 22.295,25
38	ZS.20.O.02.103	Bollitore 500 litri Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di: Bollitore caldo/fredd ... o necessario per dare il prodotto fuinzionante secondo la regola dell'arte. Marca: Viessmann o equivalente Modello Solarcell SPCF 500L Codice: 7569557	cad	€ 1.334,94
39	ZS.20.O.02.104	Pompa di calore Sanitario 90 litri Fornitura e posa in opera di Pompa di calore per la produzione di ... ergycal DHW 90. Codice: 7549781 Il tutto completo e funzionante e di quanto necessario per dare il prodotto fuinzionante secondo la regola dell'arte.	cad	€ 1.878,95
40	ZS.20.O.02.107	Attacco presa acqua da 1/2" sottolavabo Fornitura e posa in opera a perfeta regola dell'arte di: Att ... calda e scarico. Il tutto deve essere completo e funzionante di quanto necessario per dare un lavoro finito e funzionante a perfetta regola dell'arte.	cad	€ 151,13
41	ZS.20.O.02.108	Attacco presa acqua WC da 1/2" Fornitura e posa in opera a perfeta regola dell'arte di: Attacchi sot ... to di rubinetto. Il tutto deve essere completo e funzionante di quanto necessario per dare un lavoro finito e funzionante a perfetta regola dell'arte.	cad	€ 52,50
42	ZS.20.O.02.109	Scatola collettori Piano terra. Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di Sctola coll ... completo di quanto necessario per dare un lavoro fiito e funzionante alla perfetta regola dell'arte. Sono compresie compensati materiali di utilizzo.	cad	€ 705,98
43	ZS.20.O.02.110	Scatola collettori Piano primo. Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di Sctola coll ... completo di quanto necessario per dare un lavoro fiito e funzionante alla perfetta regola dell'arte. Sono compresie compensati materiali di utilizzo.	cad	€ 723,18
44	ZS.20.O.02.112	Gruppo di sicurezza per riscaldamento ad accumulo 3/4" Fornitura e posa in opera a perfetta regola de ... bar. Tmax d'esercizio: 120°C. Taratura: 7 bar. Potenzialità max: 3/4": 10 kW. Certificato a norma EN 1487. Marca: Caleffi o equivalente Modello 526152	cad	€ 41,07
45	ZS.20.O.02.113	Rubinetto d'intercettazione vaso espansione. Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte d ... ione, per vasi d'espansione. Per circuito sanitario. Pmax d'esercizio: 10 bar. Tmax d'esercizio: 110°C. Marca: Caleffi o equivalente M0dello: 558500	cad	€ 33,99
46	ZS.20.O.02.114	Valvole a sfera con leva da 1 1/2" Fornitura e posa in opera di valvola a sfera con sfera dado in ottone nichelato completa di maniglia a leva rossa, passaggio totale e campo di temperatura -20; +185 °C	cad	€ 40,87
47	ZS.20.O.02.116	Gruppo di distribuzione miscelato Fornitura e posa in opera di gruppo di: Gruppo di rilancio motoriz ... ame/Ottone. Ritegno con corpo in ottone, otturatore in PTFE. Con coibentazione stampata in EPP, densità 45 kg/m3. Marca: MUT o equivalente Modello GRD	cad	€ 956,74
48	ZS.20.O.02.117	Valvola miscelatrice 0-10 V Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di: Valvola miscel ... Temperatura massima ambiente 50°C; Protezione termica con guscio. Il tutto deve essere fornito completo e funzionante alla perfetta regola dell'arte.	cad	€ 541,06
49	ZS.20.O.02.118	Disareatore defangatre con magneti. Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di: Disaer ... mpo di temperatura: 0÷100°C. Capacità di separazione particelle: fino a 5 µm. Il tutto installato perfetto e funzionante secondo la regola dell'arte.	cad	€ 508,17
50	ZS.20.O.02.119	FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 1"1/2	cad	€ 81,32
51	ZS.20.O.02.120	Valvola automatica di sfogo aria. Fornitura e posa in opera a pefetta reola dell'arte di: Valvola automatica di sfogo aria in ottone stampato; Con tappo igroscopico di sicurezza. Pmax d'esercizio: 10 bar. Pmax di scarico: 2,5 bar. Tmax d'esercizio: 120°C.	cad	€ 58,71
52	ZS.20.O.02.121	Tubazione in rame a pressare 42x1: Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di: Sistema ... pressfitting. Il tutto completo di staffaggi/ancoraggi a muro e quanto serve per dare un lavoro perfetto e funzionante secondo la regola dell'arte.	m	€ 38,92
53	ZS.20.O.02.122	Tubazione in rame a pressare 22x1: Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di: Sistema ... pressfitting. Il tutto completo di staffaggi/ancoraggi a muro e quanto serve per dare un lavoro perfetto e funzionante secondo la regola dell'arte.	m	€ 20,75
54	ZS.20.O.02.123	Isolamento tubazioni i centrale termica spessore 32 mm. Fornitura e posa in opera a perfetta regola ... ndo le indicazioni del fornitore e completo in ogni sua parte di incollaggio e	m	€ 32,07

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
		nastratura. Marca: K-Flex o equivalente Modello K-Flex ST o equivalente		
55	ZS.20.O.02.124	Valvole a sfera con leva da 2" Fornitura e posa in opera di valvola a sfera con sfera dado in ottone nichelato completa di maniglia a leva rossa, passaggio totale e campo di temperatura -20; +185 °C	cad	€ 43,92
56	ZS.20.O.02.500	Riduttore di pressione di rete. Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di valvola rid ... Il tutto completo di ogni onere atto a dare il lavoro finito e funzionante alla perfetta regola dell'arte Marca: Caleffi o equivalente Modello: 535061	cad	€ 142,21
57	ZS.20.O.02.501	Filtro autopulente di sicurezza 1 1/2" Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di: Filt ... di ogni onere atto a dare il lavoro finito e funzionante alla perfetta regola dell'arte. Marca: Cillichemie o equivalente Codice: 12801AA Codice: 12933AG	cad	€ 459,21
58	ZS.20.O.02.502	Addolcitore Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte di: Addolcitore biblocco, automatico, ... onere atto a dare il lavoro finito e funzionante alla perfetta regola dell'arte. Marca: Cillichemie o equivalente Modello: CILLIT-NECKAR 78 BIODATA CYBER	cad	€ 2.325,08
59	ZS.20.O.02.503	Contatore di impulsi. Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di: contatore emettitore ... nere atto a dare il lavoro finito e funzionante alla perfetta regola dell'arte. Marca: Cillichemie o equivalente Modello: Contatore M 1" U Codice: 12453AA	cad	€ 328,20
60	ZS.20.O.02.504	Trattamento sali minerali. Fornitura e posa in opera di: POMPA DOSATRICE elettronica multifunzionale ... 10 INEX TRON - 2 litri - 10 bar Codice: 33344AA Modello: CILLIT-SET ASPIRAZIONE TANICHE Codice: 10109AA Modello: CILLIT-Impulsan Special Codice 10093	cad	€ 865,51
61	ZS.20.O.02.505	Sistema di trattamento antilegionella. Fornitura e posa in opera di: CENTRALINA in grado di duplicar ... X DIS TRON - 8 litri - 8 bar Codice: 33347AA Modello: CILLIT-SET ASPIRAZIONE TANICHE Codice: 10109AA Modello: CILLIT-Allsil Super 5 Ag Codice: 30092AB	cad	€ 1.154,54
62	ZS.20.O.02.506	Kit Controllo acqua. Fornitura di Kit di controllo per taratura e controllo dell'acqua. Kit controlli reattivi. Range di misurazione valore di Allsil: da 0 a 100 mg/l. Marca: Cillichemie o equivalente Modello: CILLIT-ALLSIL SUPER 25 AG Codice: 30065AA	cad	€ 70,30
63	ZS.20.O.02.508	Pulizia Impianto termico Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte di: CILLIT-HS CLEANER SG ... crivere dettagliatamente le operazioni eseguite e i materiali utilizzati. Marca: Cillichemie Modello: CILLIT-HS CLEANER SG- Conf. 20 kg Codice: 10151AA	cad	€ 462,23
64	ZS.20.O.02.509	Trattamento inibitore acqua tecnica Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di: CILLIT ... conforme ai requisiti dell'Art. 95 del Regolamento Biocidi n. 528/2012. Confezione da 20 kg Marca: Cillichemie Modello: CILLIT-HS 030 Codice: 12476AA	cad	€ 182,93
65	ZS.20.RAD.100	Pannello preformato posa impianto radiante Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di: ... angio all'isolamento termico e con faccia inferiore adatta all'incollaggio sul materiale isolante. Marca: Giacomini o equivalente Modello: Spider Slim	mc	€ 20,55
66	ZS.20.RAD.101	Posa in opera di isolamento termico XPS 5000 Pa spessore 5 Cm Fornitura e posa in opera di: Pannelli isolanti in polistirene estruso tipo xps adatto a carichi di 5000 Pa e dello spessore di 5 cm.	mc	€ 24,31
67	ZS.20.RAD.102	Posa tubazione 16 x 2 impianto radiante a pavimento Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte ... collegamento al collettore. Il tutto completo di raccordi e di quanto necessario per dare un lavoro finito e funzionante alla perfetta regola dell'arte.	m	€ 8,07
68	ZS.20.RAD.105	Collettore premontato con bilanciamento dinamico integrato in TECNOPOLIMETO. 5 Uscite. Fornitura e p ... tutto completo di scatola di contenimento metallica delle dimensioni 600X650X85 Marca: Giacomini o equivalente Modello: R553BDP005 Modello: R500Y222	cad	€ 780,87
69	ZS.20.RAD.106	Collettore premontato con bilanciamento dinamico integrato in TECNOPOLIMETO. 6 Uscite. Fornitura e p ... tutto completo di scatola di contenimento metallica delle dimensioni 800X650X85 Marca: Giacomini o equivalente Modello: R553BDP006 Modello: R500Y223	cad	€ 892,01
70	ZS.20.RAD.107	Collettore premontato con bilanciamento dinamico integrato in TECNOPOLIMETO. 7 Uscite. Fornitura e p ... tutto completo di scatola di contenimento metallica delle dimensioni 800X650X85 Marca: Giacomini o equivalente Modello: R553BDP007 Modello: R500Y223	cad	€ 979,12
71	ZS.20.VMC.Climav. 100	Unità di recuper del calore ad alta efficienza. HRD OL 050. Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte ... sostato aspirazione ambiente Giunto antivibrante Boccalio condotti Sensore CO2 Servocomando serranda Serranda Marca: Climaveneta Modello: HRD2 OL 050	cad	€ 5.910,07
72	ZS.20.VMC.Climav. 101	Unità di recuper del calore ad alta efficienza. HRD2 OL 090 Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte ... sostato aspirazione ambiente Giunto antivibrante Boccalio condotti Sensore CO2	cad	€ 6.272,20

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
		Servocomando serranda Serranda Marca: Climaveneta Modello: HRD2 OL 090		
73	ZZ.20.vis.ar.100	Bocchette di mandata e ripresa serie incasso a muro piatta. Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte ... 1 Gomito Lato lungo 90 ° ZK01846 + 1 Raccordo canale circolare ZK 03048. Marca: Viessmann o equivalente Modello: Modelli come da lista sopra esposta.	cad	€ 148,25
Voci a Corpo				
74	14B.74.036.03	STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE Scala 0-10 bar	n.	€ 23,30
75	14B.74.041.05	Tubazione in Pe DN 50	m	€ 19,17
76	14B.74.044.20	TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA scavo e reinterro	m³	€ 33,12
77	14B.74.057.03	VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 1"	n.	€ 27,27
78	ZS.20.CS.700	Collari di sostegno Diam. 200 con neopreme in lamiera zincata conforme alle norme UNI EN 12237, UNI EN 1506 e UNI EN 13799, Classe di tenuta D	cad	€ 6,74
79	ZS.20.CS.800	Giunto Maschio Diam. 200 MF in lamiera zincata conforme alle norme UNI EN 12237, UNI EN 1506 e UNI EN 13799, Classe di tenuta D	cad	€ 5,89
80	ZS.20.CS.SIL.100	Silenziatori da canale serie SLL50Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte disilenziatori da canale di	corpo	€ 3.348,10
81	ZS.20.O.02.111	Valvola a sfera da 1"Fornitura e posa in opera di Valvola a sfera da 1" a passaggio totale.	cad	€ 29,24
82	ZS.20.O.Fumi.100	Condotto fumario coassiale Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di Condotto fumario ... nte. Sono compresi e compensati materiali di utilizzo, stappaggi e quanto serve per dare un lavoro finito e funzionante alla perfetta regola dell'arte.	corpo	€ 600,00
83	ZS.20.O.Scar.100	Scarichi di centrale termicaFornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di piletta per scarico acqua in centrale termica, condotto scarico condensa, da collegare alla rete esistente all'esterno dell'edificio.	corpo	€ 400,00
84	ZS.20.RAD.104	Fascia perimetrale con Biadesivo 15 cm sp. 0.8 cm Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte ... ento della gettata nelle fessure perimetrali, e completo di ogni altro onere atto a dare un lavoro completo e funzionante a perfetta regola dell'arte.	m	€ 5,05
85	ZS.20.RAD.108	Giunto di dilatazione e completo di binario Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di: ... otato di striscia adesiva in polietilene. Il tutto completo di quanto necessario per dare un lavoro finito e funzionante secondo la regola dell'arte.	m	€ 14,30
86	ZS.20.RAD.109	Valvola a sfera da 3/4"Fornitura e posa in opera di Valvola a sfera da 3/4" a passaggio totale.assa	cad	€ 19,29

CAPITOLO SICUREZZA GENERALE

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
----	----------	---------------------	-----------------	----------------

CAPITOLO SICUREZZA SPECIALE

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
----	----------	---------------------	-----------------	----------------

Il Progettista