

COMUNE DI CASOLA VALSENIO
PROVINCIA DI RAVENNA

PROGETTO DEFINITIVO
*Intervento di nuova costruzione di
centro sportivo di Casola Valsenio (RA)
per campo calcio a 11
Area di intervento denominata "Furina"*

Committente: **COMUNE DI CASOLA VALSENIO**
Via Roma 50 - 48032 Casola Valsenio (RA)

Oggetto: **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Progettista: **Per. Ind. Andrea Montuschi**



ELABORATO N. D_CME	SPOGLIATOI E AREE ESTERNE			SCALA: -
RIF. 19 499 02				F.PLOT: 1:5
FILE	REVISIONI	DATA	REALIZZATO	CONTROLLATO
1 19 499 02_cm_L1	prima emissione	OTTOBRE 2019	DR	AM
2 19 499 02_cm_L1_post	Revisione Post-validazione	NOVEMBRE 2019	DR	AM



V.le Marconi 30/3
48018 Faenza (RA)
Tel. 0546/668163 - Fax 0546/686301
e-mail: energia@energia.ra.it
www.energia.ra.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
	SPOGLIATOI (SpCat 1)					
1 / 1 NP_0101	<p>Sistema ibrido per il riscaldamento e la produzione di ACS Fornitura e posa in opera di sistema ibrido per raffreddamento, riscaldamento e acqua calda sanitaria. E' composto da una unità interna (che combina una caldaia a condensazione bit ... ass UE SV20 140111 - deviatrice + sonda EKEPHT5H - sonda esterna EKRSC1 - scambiatore a piastre</p> <p>TIPO SB.HBH08/EVLQ/33A2</p>	SOMMANO...	n.	2,00	7'511,45	15'022,90
2 / 2 C2.01.07.001 .001	<p>Canne fumarie in acciaio inox - diam. 80 mm. Fornitura e posa in opera di canne fumarie in acciaio inox del tipo a doppia parete coibentata, in acciaio inox. AISI 316L (interno) e AISI 304 (esterno), complete di coibentazione ... attacco per scarico condensa, linea di trasporto di quest'ultima fino al punto di evacuazione più vicino - diam. 80 mm.</p>	SOMMANO...	n.	2,00	354,30	708,60
3 / 3 NP_0102	<p>Accumulatore per la produzione di acqua calda sanitaria da 500 litri. Fornitura e posa in opera di sistema di accumulatore per la produzione di acqua calda sanitaria da 500 litri con impianto solare termico a corredo composto da due collettori solari ... 85°C Dispersioni con accumulo a 60°C: 1,4 kWh/24h.</p> <p>Completo di: - set di carico/scarico 165215-KFEBA</p> <p>TIPO SCS538/16/16</p>	SOMMANO...	n.	3,00	2'359,36	7'078,08
4 / 4 NP_0103	<p>Sistema solare a svuotamento per installazione a tetto di n.2 collettori solari Fornitura e posa in opera di collettore solare piano ad alto rendimento, adatto sia per applicazioni in pressione sia per applicazioni a svuotamento. Caratterizzato da una cornice ... lare Accessori di collegamento e profili di montaggio per l'istallazione sopra tetto e nel tetto.</p> <p>TIPO SB.SK2V26DBSTR/N</p>	SOMMANO...	n.	3,00	3'485,64	10'456,92
5 / 5 NP_0140	<p>Collaudo, messa in servizio e primo avviamento Fornitura e posa in oper di collaudo dell'impianto meccanico, messa in servizio e primo avviamento dell'impianto termico all'interno della centrale termica. Si ritiene compresa anche la spiegazione alla committenza dei programmi di regolazione dell'impianto meccanico.</p>	SOMMANO...	n.	1,00	414,06	414,06
6 / 6 C2.01.09.006 .002	<p>Valvola di sezionamento attacchi filettati diam. ¾" Fornitura e posa in opera di valvole di sezionamento a sfera in ottone con passaggio totale, comando a leva in lega leggera. attacchi filettati diam. ¾"</p>	SOMMANO...	n.	6,00	21,81	130,86
7 / 7 C2.01.09.006 .003	<p>Valvola di sezionamento attacchi filettati diam. 1" Fornitura e posa in opera di valvole di sezionamento a sfera in ottone con passaggio totale, comando a leva in lega leggera. attacchi filettati diam. 1"</p>	SOMMANO...	n.	8,00	28,32	226,56
	A R I P O R T A R E					34'037,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				34'037,98
8 / 8 C2.01.09.006 .004	Valvola di sezionamento attacchi filettati diam. 1 ¼" Fornitura e posa in opera di valvole di sezionamento a sfera in ottone con passaggio totale, comando a leva in lega leggera. attacchi filettati diam. 1 ¼"	n.	5,00	38,85	194,25
	SOMMANO...				
9 / 9 C2.01.09.007 .002	Valvole di non ritorno attacchi filettati diam. ¾" Fornitura e posa in opera di valvole di non-ritorno in bronzo con battuta in gomma, molla di ritegno in acciaio inox. attacchi filettati diam. ¾"	n.	5,00	16,64	83,20
	SOMMANO...				
10 / 10 C2.01.09.007 .003	Valvola di non ritorno attacchi filettati diam. 1" Fornitura e posa in opera di valvole di non-ritorno in bronzo con battuta in gomma, molla di ritegno in acciaio inox. attacchi filettati diam. 1"	n.	4,00	21,46	85,84
	SOMMANO...				
11 / 11 C2.01.06.007 .002	Manometro Fornitura e posa in opera di manometri con lettura da 0 a 40 m e 0-60 m , con attacco posteriore o radiale, omologato I.S.P.E.S.L., completo di rubinetto flangiato e riccio ammortizzatore in rame. attacco radiale ?", quadrante d. 80	n.	2,00	83,74	167,48
	SOMMANO...				
12 / 12 C2.01.06.006 .002	Termometro 0-120°C Fornitura e posa in opera di termometro a bimetallo con guaina, omologato I.S.P.E.S.L., ad immersione Im pozzetto A.N.C.C., con quadrante da 0-120°C. attacco posteriore ?", quadrante d. 80	n.	4,00	42,21	168,84
	SOMMANO...				
13 / 13 C2.01.10.001 .002	Circolatori per riscaldamento pannelli radianti portata lt/h. 2.400, prevalenza m.c.a. 3,2 alim.monofase Circolatori per riscaldamento e condizionamento Fornitura e posa in opera di elettrocircolatori per circuito di riscaldamento, completi di bocchettoni in ghisa, con regolazione manuale di velocità, aventi le seguenti caratteristiche. portata lt/h. 2.400, prevalenza m.c.a. 3,2 alim.monofase	n.	1,00	309,19	309,19
	SOMMANO...				
14 / 14 NP_0127	Miscelatore termostatico per impianti solari Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico regolabile con manopola per impianto sanitario. Pmax di esercizio 10 bar, Tmax ingresso: 90°C	n.	1,00	121,83	121,83
	SOMMANO...				
15 / 15 C2.01.06.003 .005	Vaso di espansione per impianto termico e sanitario 1 24 Accessori di sicurezza e di controllo Fornitura e posa in opera di vasi d'espansione chiusi omologati I.S.P.E.S.L con pressione di precarica 1,5 Atm. e 2,5 Atm., pressione massima di esercizio 5 Atm, completi da valvola di sezionamento a sfera. 1 24	n.	2,00	61,57	123,14
	SOMMANO...				
16 / 16 C2.01.10.004 .002	Sistema di addolcimento acqua impianto Fornitura e posa in opera di sistema per il trattamento acqua impianto. Il sistema comprende: Filtro fine con riduttore di pressione. Installazione direttamente a valle del contat ... e al catasto regionale impianti. Verifica durezza acqua in uscita su punto di prelievo. Aggiornamento libretto impianto.	n.	1,00	5'861,74	5'861,74
	SOMMANO...				
17 / 17 NP_0105	Tubazione multistrato per impianto di riscaldamento. Diametro 25x3.7 Fornitura e posa in opera di tubazioni multistrato metallo-polimero (PE-Xa) per distribuzione impianto di riscaldamento, completo di curve, giunzioni con raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali e quant'altro per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. Diametro 25x3.7				
	A R I P O R T A R E				41'153,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				41'153,49
	SOMMANO...	m	15,00	6,82	102,30
18 / 18 C2.01.05.001 .044	Isolamento tubazione Zona (A) secondo D.P.R. 412/93 Spessore = 19 mm. diam. 35mm. Fornitura e posa in opera di coibentazione termica delle tubazioni con guaina isolante a base di gomma sintetica, a cellule chiusa, Classe di Reazione al fuoco 1, coefficiente di conduttività termica a 40°C. 0,040 w/m°k, fattore di resistenza all'assorbimento dell'umidità 7.000: Spessore = 19 mm. diam. 35mm.				
	SOMMANO...	m	15,00	7,59	113,85
19 / 19 NP_0104	Tubazione multistrato per impianto di riscaldamento. Diametro 32x4.7 Fornitura e posa in opera di tubazioni multistrato metallo-polimero (PE-Xa) per distribuzione impianto di riscaldamento, completo di curve, giunzioni con raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali e quant'altro per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. Diametro 32x4.7				
	SOMMANO...	m	30,00	8,58	257,40
20 / 20 C2.01.05.001 .045	Isolamento tubazione Zona (A) secondo D.P.R. 412/93 Spessore = 19 mm. diam. 42mm. Fornitura e posa in opera di coibentazione termica delle tubazioni con guaina isolante a base di gomma sintetica, a cellule chiusa, Classe di Reazione al fuoco 1, coefficiente di conduttività termica a 40°C. 0,040 w/m°k, fattore di resistenza all'assorbimento dell'umidità 7.000: Spessore = 19 mm. diam. 42mm.				
	SOMMANO...	m	30,00	9,08	272,40
21 / 21 NP_0108	Riscaldamento a pavimento con tubo IN PE-Xa ø17x2 e accessori per posa interasse 10cm Fornitura e posa in opera di sistema di riscaldamento a pavimento con diversi interassi secondo la potenza richiesta dai locali composto da: - Pannello isolante TF 30/51 - Tubo PE- ... ggio della tubazione in poliammide - Guaina isolante in polietilene espanso Interasse di posa cm10 TIPO Sistema Tacker				
	SOMMANO...	m²	180,00	61,49	11'068,20
22 / 22 NP_0106	Collettore di distribuzione per impianti di riscaldamento a pavimento. 6x6 attacchi Fornitura e posa in opera di collettori di distribuzione per impianti di riscaldamento a pavimento, in ottone d.1"1/4, completi di cassetta con coperchio in lamiera verniciata, rac ... izzazione, detentori, adattatori per tubo PEX-C, gruppi di sfianto aria e valvole a sfera di chiusura. TIPO 6+6 Attacchi				
	SOMMANO...	n.	1,00	469,65	469,65
23 / 23 NP_0107	Collettore di distribuzione per impianti di riscaldamento a pavimento. 8+8 attacchi Fornitura e posa in opera di collettori di distribuzione per impianti di riscaldamento a pavimento, in ottone d.1"1/4, completi di cassetta con coperchio in lamiera verniciata, rac ... izzazione, detentori, adattatori per tubo PEX-C, gruppi di sfianto aria e valvole a sfera di chiusura. TIPO 8+8 Attacchi				
	SOMMANO...	n.	2,00	653,83	1'307,66
24 / 24 NP_0108	Termostato di zona impianto pannello radiante Fornitura e posa in opera di termostato di zona per la regolazione della temperatura per singola zona con programmazioni settimanali e giornalieri. Installazione a parete comprensiva di scatola di alloggiamento.				
	SOMMANO...	n.	3,00	111,72	335,16
25 / 25	Tubo multistrato in polietilene reticolato diametro 20 x 2,8 mm				
	A R I P O R T A R E				55'080,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				55'080,11
E01.022.005. b	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,8 mm				
	SOMMANO...	m	25,00	11,13	278,25
26 / 26	Tubo multistrato in polietilene reticolato diametro 25 x 2,7 mm				
E01.022.005. c	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,7 mm				
	SOMMANO...	m	10,00	23,52	235,20
27 / 27	Tubo multistrato in polietilene reticolato diametro 32 x 3,2 mm				
E01.022.005. d	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm				
	SOMMANO...	m	30,00	26,84	805,20
28 / 28 NP_0110	Collettore sanitario ø3/4" - 6 attacchi ø16 Fornitura e posa in opera di collettore sanitario stampato modulare ø3/4", formato da corpi con 2 o 3 derivazioni ø16 con valvole per tubo multistrato ø16, comprensivo di staffe pe ... e necessario per dare all'opera il titolo di compiuto e finito a regola d'arte Materiali utilizzati di primaria qualità.				
	SOMMANO...	n.	2,00	56,76	113,52
29 / 29 NP_0109	Collettore sanitario ø3/4" - 5 attacchi ø16 Fornitura e posa in opera di collettore sanitario stampato modulare ø3/4", formato da corpi con 2 o 3 derivazioni ø16 con valvole per tubo multistrato ø16, comprensivo di staffe pe ... e necessario per dare all'opera il titolo di compiuto e finito a regola d'arte Materiali utilizzati di primaria qualità.				
	SOMMANO...	n.	2,00	56,76	113,52
30 / 30 NP_0111	Collettore sanitario ø3/4" - 7 attacchi ø16 Fornitura e posa in opera di collettore sanitario stampato modulare ø3/4", formato da corpi con 2 o 3 derivazioni ø16 con valvole per tubo multistrato ø16, comprensivo di staffe pe ... e necessario per dare all'opera il titolo di compiuto e finito a regola d'arte Materiali utilizzati di primaria qualità.				
	SOMMANO...	n.	2,00	87,47	174,94
31 / 31 NP_0112	Collettore sanitario ø3/4" - 8 attacchi ø16 Fornitura e posa in opera di collettore sanitario stampato modulare ø3/4", formato da corpi con 2 o 3 derivazioni ø16 con valvole per tubo multistrato ø16, comprensivo di staffe pe ... e necessario per dare all'opera il titolo di compiuto e finito a regola d'arte Materiali utilizzati di primaria qualità.				
	SOMMANO...	n.	2,00	87,47	174,94
32 / 32 NP_0113	Collettore sanitario ø3/4" - 9 attacchi ø16 Fornitura e posa in opera di collettore sanitario stampato modulare ø3/4", formato da corpi con 2 o 3 derivazioni ø16 con valvole per tubo multistrato ø16, comprensivo di staffe pe ... e necessario per dare all'opera il titolo di compiuto e finito a regola d'arte Materiali utilizzati di primaria qualità.				
	SOMMANO...	n.	2,00	87,47	174,94
33 / 33 NP_0114	Cassetta per collettori preverniciata mm800x450x110 Fornitura e posa in opera di cassetta di contenimento per collettori sanitari completa di ogni accessorio e onere necessario per dare all'opera il titolo di compiuto e finito a regola d'arte. Dim. LxHxP mm800x450x110 Materiali utilizzati di primaria qualità.				
	A R I P O R T A R E				57'150,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				57'150,62
34 / 34 NP_0115	Valvola sfera intercettazione per impianto idrico 1" Fornitura e posa in opera di valvola a sfera per intercettazione impianto idrico 1".	n.	5,00	134,75	673,75
	SOMMANO...	n.	6,00	23,42	140,52
35 / 35 NP_0116	Valvola sfera intercettazione per impianto idrico 1/2" Fornitura e posa in opera di valvola a sfera per intercettazione impianto idrico 1/2". Materiali utilizzati di primaria qualità.	n.	6,00	19,22	115,32
36 / 36 NP_0118	Valvola di non ritorno per impianto idrico 1" Fornitura e posa in opera di valvola di non ritorno per impianto idrico ø1".	n.	4,00	27,86	111,44
37 / 37 E01.031.020. b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario lavabo Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... usione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo	Cadaun o	8,00	152,43	1'219,44
38 / 38 E01.031.020. d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, vaso Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... clusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso	Cadaun o	6,00	98,23	589,38
39 / 39 NP_0118_a	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, doccia Fornitura e posa in opera di allaccio doccia, comprensivo di tubazione multistrato diametro 16x2.25mm dalla rete principale acqua sanitaria e tubazione PVC fino alla colonna di sca ... e finita a regola d'arte. Sono escluse la fornitura delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie.	n.	24,00	127,57	3'061,68
40 / 40 NP_0119	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, lavabo disabili Fornitura e posa in opera di allaccio lavabo disabile, comprensivo di tubazione multistrato diametro 16x2.25mm dal collettore acqua sanitaria e tubazione PP fino alla colonna di sc ... fornitura delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Materiali utilizzati di primaria qualità.	n.	2,00	127,57	255,14
41 / 41 NP_0120	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario vaso a cacciata disabili Fornitura ee posa in opera di allaccio vaso a cacciata per disabili, comprensivo di tubazione multistrato diametro 16x2.25mm dal collettore acqua sanitaria e tubazione PP fino alla ... fornitura delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Materiali utilizzati di primaria qualità.	n.	2,00	179,56	359,12
42 / 42 NP_0130	Canaletta per doccia filo pavimento, per doccia standard larghezza 88 cm (n.1 doccia) Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio per scarico doccia, larghezza esterna cm 88, totalmente ispezionabile. Comprensiva di gruppi flangiatura forniti con silicone si ... 'arte, con esclusione delle opere murarie. Completo di griglia per rivestimento ceramico a pavimento.				
	A R I P O R T A R E				63'676,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				63'676,41
43 / 43 E01.031.035	TIPO serie LINEA Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polietilene alta densità conformi alla norma UNI EN 1519, con giunzioni saldate, passante a terra e/o ... i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria	n.	24,00	421,25	10'110,00
44 / 44 NP_0122	Valvola a sfera per gas 1" Fornitura e posa in opera di valvola a sfera per impianto adduzione gas 1"	Cadaun o	6,00	607,75	3'646,50
45 / 45 C2.02.01.004 .004	Tubazioni Tubazione in rame UNI 7129, di tipo malleabile ... ccordi e pezzi speciali del tipo a saldare. diam. 28x1,5mm Tubazioni Tubazione in rame UNI 7129, di tipo malleabile in rotolo fino al 22x1,5mm e rigido in verghe da ml. 5 nelle misure superiori, completo di raccordi e pezzi speciali del tipo a saldare. diam. 28x1,5mm	m	5,00	40,69	203,45
46 / 46 NP_0123	Estrattore bagno cieco elicoidale per installazione a parete Fornitura e posa in opera di aspiratore centrifugo per installazione a parete con timer per estrazione aria da locali bagni, spogliatoi, ecc. a una velocità. Comando mediante inter ... affe, antivibranti e ogni quant'altro il tutto per dare il titolo di compiuto e finito a regola d'arte. TIPO M 100/4" A	n.	4,00	111,08	444,32
	AREA ESTERNA SPOGLIATOI (SpCat 2)				
47 / 47 NP_0129	Allaccio al contatore gas metano Fornitura e posa in opera di allaccio al contatore gas metano comprensivo di raccordi, giunzioni, staffe, materiale di sfrido e di assistenza all'Ente distributore e realizzato secondo le indicazioni della DL il tutto per dare l'opera completa e finità a regola d'arte.	n.	1,00	200,12	200,12
48 / 48 NP_0130	Allaccio al contatore acqua Fornitura e posa in opera di allaccio al contatore acqua comprensivo di raccordi, giunzioni, staffe, materiale di sfrido e di assistenza all'Ente distributore e realizzato secondo le indicazioni della DL il tutto per dare l'opera completa e finità a regola d'arte.	n.	1,00	200,12	200,12
49 / 49 C2.02.01.001 .004	Tubo in polietilene per impianto gas metano diam. 40 Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene omologato per il trasporto di gas Metano, tipo S5 ad alta densità, in verghe da ml. 6 o in rotoli di lunghezza variabile in funzione del diametro, completo di raccorderia in ottone a stringere con boccola di rinforzo: diam. 40	m	25,00	21,59	539,75
50 / 50 E01.004.005. b	Tubo in polietilene ad alta densità PE 80, conforme alla ... le opere murarie, scavi e rinterrì: diametro esterno 32 mm Tubo in polietilene ad alta densità PE 80, conforme alla norma UNI EN 12201, SDR 13,6 (PN 12,5), idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile, colore nero con li ... i alimentari, posto in opera compresi pezzi speciali, escluse le opere murarie, scavi e rinterrì: diametro esterno 32 mm				
	A R I P O R T A R E				79'149,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				79'149,01
51 / 51 E01.004.005. c	Tubo in polietilene ad alta densità PE 80, conforme alla ... le opere murarie, scavi e rinterrì: diametro esterno 40 mm Tubo in polietilene ad alta densità PE 80, conforme alla norma UNI EN 12201, SDR 13,6 (PN 12,5), idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile, colore nero con li ... i alimentari, posto in opera compresi pezzi speciali, escluse le opere murarie, scavi e rinterrì: diametro esterno 40 mm	m	45,00	10,54	474,30
	SOMMANO...	m	40,00	11,05	442,00
52 / 52 C02.019.045. a	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 cm Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 cm				
	SOMMANO...	Cadaun o	4,00	45,70	182,80
53 / 53 C2.01.09.006 .003	Valvola di sezionamento attacchi filettati diam. 1" Fornitura e posa in opera di valvole di sezionamento a sfera in ottone con passaggio totale, comando a leva in lega leggera. attacchi filettati diam. 1"				
	SOMMANO...	n.	3,00	28,32	84,96
54 / 54 C2.02.03.001 .005	Valvola di intercettazione impianto gas metano: diam. 1 1/2" Fornitura e posa in opera di valvole di sezionamento a sfera in ottone con passaggio totale, comando a leva in lega leggera, attacchi filettati, versione omologata per gas Metano: diam. 1 1/2"				
	SOMMANO...	n.	1,00	64,55	64,55
	ALTRE AREE ESTERNE (SpCat 3)				
55 / 55 NP_0130	Allaccio al contatore acqua Fornitura e posa in opera di allaccio al contatore acqua comprensivo di raccordi, giunzioni, staffe, materiale di sfrido e di assistenza all'Ente distributore e realizzato secondo le indicazioni della DL il tutto per dare l'opera completa e finità a regola d'arte.				
	SOMMANO...	n.	1,00	200,12	200,12
56 / 56 NP_0129	Allaccio al contatore gas metano Fornitura e posa in opera di allaccio al contatore gas metano comprensivo di raccordi, giunzioni, staffe, materiale di sfrido e di assistenza all'Ente distributore e realizzato secondo le indicazioni della DL il tutto per dare l'opera completa e finità a regola d'arte.				
	SOMMANO...	n.	1,00	200,12	200,12
57 / 57 C02.019.045. a	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 cm Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 cm				
	SOMMANO...	Cadaun o	2,00	45,70	91,40
58 / 58 E01.004.005. b	Tubo in polietilene ad alta densità PE 80, conforme alla ... le opere murarie, scavi e rinterrì: diametro esterno 32 mm Tubo in polietilene ad alta densità PE 80, conforme alla norma UNI EN 12201, SDR 13,6 (PN 12,5), idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile, colore nero con li ... i alimentari, posto in opera compresi pezzi speciali, escluse le opere murarie, scavi e rinterrì: diametro esterno 32 mm				
	SOMMANO...	m	60,00	10,54	632,40
	A R I P O R T A R E				81'521,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				81'521,66
59 / 59 C2.02.01.001 .004	Tube in polietilene per impianto gas metano diam. 40 Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene omologato per il trasporto di gas Metano, tipo S5 ad alta densità, in verghe da ml. 6 o in rotoli di lunghezza variabile in funzione del diametro, completo di raccorderia in ottone a stringere con boccola di rinforzo: diam. 40	m	60,00	21,59	1'295,40
60 / 60 C2.01.09.006 .004	Valvola di sezionamento attacchi filettati diam. 1 ¼" Fornitura e posa in opera di valvole di sezionamento a sfera in ottone con passaggio totale, comando a leva in lega leggera. attacchi filettati diam. 1 ¼"	n.	1,00	38,85	38,85
61 / 61 C2.02.03.001 .005	Valvola di intercettazione impianto gas metano: diam. 1 ½" Fornitura e posa in opera di valvole di sezionamento a sfera in ottone con passaggio totale, comando a leva in lega leggera, attacchi filettati, versione omologata per gas Metano: diam. 1 ½"	n.	1,00	64,55	64,55
	Parziale LAVORI A MISURA euro				82'920,46
	T O T A L E euro				82'920,46
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	SPOGLIATOI	78'209,02
002	AREA ESTERNA SPOGLIATOI	2'188,60
003	ALTRE AREE ESTERNE	2'522,84
	Totale SUPER CATEGORIE euro	82'920,46
	A RIPIORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		R I P O R T O
	<p style="text-align: center;"><u>NOTE</u></p> <p>Formano oggetto del presente appalto tutte le forniture di materiale e le prestazioni di manodopera necessarie per realizzare l'intervento impiantistico.</p> <p>Resta inteso che esso dovrà essere attuato in conformità alle prescrizioni incluse nelle tavole le quali fanno parte integrante del presente capitolato ed inoltre che l'impianto dovrà essere consegnato completo e perfettamente funzionante.</p> <p>Saranno tra l'altro a carico della ditta aggiudicataria:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) L'imballaggio, il trasporto, lo scarico, la posa nella corretta posizione delle apparecchiature e dei materiali di qualunque genere inerenti le opere oggetto dell'appalto. Si intendono comprese le forniture di manovalanza, gli eventuali mezzi di sollevamento, in noleggio, montaggio e rimozione di eventuali ponteggio che si rendessero necessari; 2) la fornitura di staffe, telai, supporti ed accessori di ogni genere, nonché di tutti i materiali di consumo occorrenti (canapa, ossigeno, acetilene, vernici antiruggine, ...); 3) la prestazione di manodopera specializzata e di manovalanza di aiuto per l'esecuzione di lavori particolari (saldatura, stagnatura, prestazioni di meccanici, elettricisti, verniciatori, ecc); 4) la verniciatura con antiruggine e vernice di opportuno calore delle tubazioni nascoste ed in vista; 5) lo sgombero dei locali ed il trasporto allo scarico dei detriti di ogni specie derivanti dall'esecuzione delle opere comprese nell'appalto; 6) la fornitura prima del precollaudato di un fascicolo contenente: <ol style="list-style-type: none"> a) note sulle variazioni apportate al progetto esecutivo allegato al presente capitolato e disegni relativi all'opera realmente eseguita, b) documentazione tecnica relativa alle apparecchiature installate contenente anche eventuali prescrizioni per la corretta manutenzione ed il corretto utilizzo delle apparecchiature stesse, c) certificazioni di collaudo in fabbrica e garanzie delle apparecchiature installate; 7) l'istruzione di un dipendente della ditta appaltante in modo da renderlo capace di provvedere alla conduzione ed alla ordinaria manutenzione dell'impianto di riscaldamento nella nuova configurazione <p>Tutti i materiali e le opere non direttamente menzionate nelle voci precedenti in percentuale del 0.5 % rispetto all'importo totale delle opere.</p> <p>Faenza, 11/11/2019</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Per.Ind. Montuschi Andrea</p>	
		A R I P O R T A R E