COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE

INTERVENTI DI MANUTENZIONE ED EFFICIENTAMENTO SPOGLIATOI GIOCO CALCIO DI VIA TRIESTE

CIG: B2A447005F

CUP: E94D22004710007

Comune di Rivarolo Canavese Via Ivrea, n. 60

PROGETTO ESECUTIVO

STIMA DI INCIDENZA MANODOPERA

COMMITTENTE

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE
Via Ivrea, n. 60
10086 - Rivarolo Canavese (TO)
pec: rivarolo_lavoripubblici@pec.it - p.i. 01413960012
RUP: Ing. Elena Costa Laia

PROGETTISTI

LTG SRL
P.zza Vittorio Veneto n.3,
10035 - Mazzè (TO)
p.iva 12538050019
Tel 011-0898288

PROG. GENERALE DELL'OPERA
Ing. Matteo Lusso
Ordine degli Ingegneri prov. Torino n° 11491Z

INTEGRATORE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. Matteo Lusso
Ordine degli Ingegneri prov. Torino n° 11491Z

PROGETTISTI PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

- **PROG. IMPIANTI MECCANICI:**
  Ing. Matteo Lusso
  Ordine degli Ingegneri prov. Torino n° 11491Z
- **PROG. IMPIANTI ELETTRICI:**
  Ing. Matteo Lusso
  Ordine degli Ingegneri prov. Torino n° 11491Z

DESCRIZIONE OPERA	*DATA PRIMA EMISSIONE*	*SCALA*	*REVISIONE*	
STIMA INCIDENZA MANODOPERA	**23.08.2024**	**-**	**6°**	
IDENTIFICAZIONE LAVORO			**5°**	
COMMESSA	*PROGETTO*	*ELABORATO*	**4°**	
24057S	**PFTE-PE.404**	**SIM.01**	**3°**	
			2°	
			1°	

REDATTO	*CONTROLLATO*	*APPROVATO*
Arch. Fabio Cerniglia	**Ing. Matteo Lusso**	**Ing. Matteo Lusso**

N. elaborato

SIM.01

©2024 QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' DI LTG SRL, NON PUO' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO, TRASFERITO A TERZI O COMUNQUE DIFFUSO SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

Comune di Rivarolo
Provincia di Torino

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: INTERVENTI DI MANUTENZIONE ED EFFICIENTAMENTO SPOGLIATOI GIOCO CALCIO DI VIA TRIESTE

COMMITTENTE: Comune di Rivarolo Canavese

Data,23/08/2024

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 EL.QE.020.005	Fornitura e posa di quadro elettrico Generale comprensivo di collegamento					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*2´606,98*		
	Utili Impresa 26,5% euro			*-546,13*		
	Prezzo Netto euro			*2´060,85*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow a corpo	*1,000*	*1´597,93*	*1´597,93*		
	Sommano le risorse euro			*1´597,93*		
	Resta manodopera euro			*462,92*		17,757
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	2´606,98	2´606,98	462,92	17,757
2 EL.QE.020.015	Fornitura e posa di quadro elettrico Locale tecnico comprensivo di collegamento					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*1´363,63*		
	Utili Impresa 26,5% euro			*-285,66*		
	Prezzo Netto euro			*1´077,97*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow a corpo	*1,000*	*904,74*	*904,74*		
	Sommano le risorse euro			*904,74*		
	Resta manodopera euro			*173,23*		12,704
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	1´363,63	1´363,63	173,23	12,704
3 NP.010	Fornitura e posa in opera di erogatore doccia con riduttore di portata 6 litri/minuto con miscelatore a molla temporizzato					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*501,58*		
	Utili Impresa 26,5% euro			*-105,07*		
	Prezzo Netto euro			*396,51*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow a corpo	*1,000*	*335,00*	*335,00*		
	Sommano le risorse euro			*335,00*		
	Resta manodopera euro			*61,51*		12,263
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	18,00	501,58	9´028,44	1´107,18	12,263
4 NP.IEL.015.030	Fornitura e posa di nuova plafoniera.Comprensivo di fornitura, cavi, posa e corpo illuminante 1x12w L660					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*235,00*		
	Utili Impresa 26,5% euro			*-49,23*		
	A R I P O R T A R E			12´999,05	1´743,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			12´999,05	1´743,33	
	Prezzo Netto euro			*185,77*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow a corpo	*1,000*	*124,76*	*124,76*		
	Sommano le risorse euro			*124,76*		
	Resta manodopera euro			*61,01*		25,962
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	12,00	235,00	2´820,00	732,12	25,962
5 AC.010.025	Fornitura e posa Nuovo Bollitore ACS 500 litri con caldaia a condensazione istantanea e predisposizione solare termico.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*8´301,36*		
	Utili Impresa 26,5% euro			*-1´739,02*		
	Prezzo Netto euro			*6´562,34*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow a corpo	*1,000*	*6´409,82*	*6´409,82*		
	Sommano le risorse euro			*6´409,82*		
	Resta manodopera euro			*152,52*		1,837
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	8´301,36	8´301,36	152,52	1,837
6 MC.060.085	Compensatore idraulico per circuito caldaia-impianto					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*531,90*		
	Utili Impresa 26,5% euro			*-111,43*		
	Prezzo Netto euro			*420,47*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow a corpo	*1,000*	*267,95*	*267,95*		
	Sommano le risorse euro			*267,95*		
	Resta manodopera euro			*152,52*		28,675
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO n.	1,00	531,90	531,90	152,52	28,675
7 NP.IEL.015.130	Fornitura e posa di nuova plafoniera.Comprensivo di fornitura, cavi, posa e corpo illuminante 2x24w L1270					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*304,98*		
	Utili Impresa 26,5% euro			*-63,89*		
	Prezzo Netto euro			*241,09*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow a corpo	*1,000*	*180,09*	*180,09*		
	Sommano le risorse euro			*180,09*		
	Resta manodopera euro			*61,00*		20,001
	A R I P O R T A R E			*24´652,31*	2´780,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			*24´652,31*	2´780,49	
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	14,00	304,98	4´269,72	854,00	20,001
8 NP.IEL.015. 230	Fornitura e posa di nuova plafoniera.Comprensivo di fornitura, cavi, posa e corpo illuminante 1x6w L300					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*256,44*		
	Utili Impresa 26,5% euro			*-53,72*		
	Prezzo Netto euro			*202,72*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow a corpo	*1,000*	*141,71*	*141,71*		
	Sommano le risorse euro			*141,71*		
	Resta manodopera euro			*61,01*		23,791
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	9,00	256,44	2´307,96	549,09	23,791
9 NP.IEL.015. 330	Fornitura e posa di nuova plafoniera Emergenza. Comprensivo di fornitura, cavi, posa e corpo illuminante 1x6w L300 EP					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*397,52*		
	Utili Impresa 26,5% euro			*-83,27*		
	Prezzo Netto euro			*314,25*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow a corpo	*1,000*	*253,24*	*253,24*		
	Sommano le risorse euro			*253,24*		
	Resta manodopera euro			*61,01*		15,348
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	18,00	397,52	7´155,36	1´098,18	15,348
10 NP.040.122	Opere murarie a servizio del passaggio impianti comprensive di ripristino					
	SOMMANO a corpo	2,00	415,00	830,00	656,20	79,060
11 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali					
	CALCOLO MANODOPERA:					
01.P01.A05. 005	*Prezzo Voce euro*			*41,50*		
	Utili Impresa 26,5% euro			*-8,69*		
	Prezzo Netto euro			*32,81*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow					
	Sommano le risorse euro			*0,00*		
	Resta manodopera euro			*32,81*		79,060
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO h	242,00	41,50	10´043,00	7´940,02	79,060
12	Cronotermostato Cronotermostato da parete programmabile su base settimanale, per il					
	A R I P O R T A R E			49´258,35	13´877,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			49´258,35	13´877,98	
03.P25.B10.005 03.P25.B10.005	controllo di sistemi di riscaldamento/condizionamento su bus. Profilo di temperatura a tre livel ... , economy). Regolazione con controllo a due punti (ON/OFF) o proporzionale (PWM). Munito di display LCD retroilluminato. SOMMANO cad	1,00	240,32	240,32	0,00	
13 05.A01.A01.015 05.A01.A01.015	Caldaie. Fornitura in opera di caldaia murale a condensazione di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento, con acc ... ne di libretto di centrale. F.O. di caldaia murale a condensazione per riscaldamento, potenza al focolare fino a 34,9 kW SOMMANO cad	1,00	2´646,04	2´646,04	237,09	8,960
14 05.A13.A20.025 05.A13.A20.025	Radiatori a colonnine tubolari in acciaio. F.O. di radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, completi di nipples e tappi, tipo colonnine tubolari in acciai ... ompresa la posa in opera di tutti gli accessori (valvole, detentori, sfiati, mensole ecc) F.O. Per altezze oltre a cm 88 SOMMANO kW	26,00	223,72	5´816,72	1´820,05	31,290
15 05.A13.H05.005 05.A13.H05.005	Comandi termostatici. Fornitura in opera di comando termostatico per valvole termostatizzabili e termostatiche, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura comp ... di ogni accessorio necessario per il corretto funzionamento. F.O. di comando termostatico con elemento sensibile a cera SOMMANO cad	19,00	31,46	597,74	97,25	16,270
16 05.A13.I05.005 05.A13.I05.005	Manutenzione. Pulizia di radiatori Lavaggio interno di radiatore con getto d'acqua compresa la movimentazione SOMMANO cad	21,00	13,86	291,06	205,46	70,590
17 05.P13.F50.010	Valvole. Valvola micrometrica termostatizzabile, cromata, con attacco tubo ferro Diametro 1/2" - a squadra SOMMANO cad	21,00	9,29	195,09	0,00	
05.P13.F50.010	Detentori. Detentore completamente in bronzo fuso, robusto e a squadra Diametro 1/2" SOMMANO cad	21,00	13,92	292,32	0,00	
18 05.P13.G10.010	Idem in lamiera di acciaio inox AISI 304 Per capacita' sino a 100 lt. spess. 15/10 SOMMANO l	80,00	4,87	389,60	0,00	
05.P13.G10.010 19 05.P59.D10.005	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione,valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 3/4" SOMMANO cad	1,00	318,34	318,34	0,00	
05.P59.D10.005 20 05.P59.P80.010	Valvola a sfera, corpo in ottone, pn 16, a passaggio totale, attacchi a flange, speciale Diametro 1" SOMMANO cad	8,00	119,36	954,88	0,00	
05.P59.P80.010 21 05.P59.R00.010	Valvola di intercettazione combustibile,omologata inail (ex ispesl), completa di pozzetto e capillare, ad azione positiva Diametro 1" SOMMANO cad	2,00	679,94	1´359,88	0,00	
05.P59.R00.010 22 05.P59.R80.015	Valvola di sicurezza in bronzo, a squadra, a seggio piano, scarico convogliato a molla Diametro 1" SOMMANO cad	1,00	57,41	57,41	0,00	
05.P59.R80.015 23 05.P59.S30.025	Valvoline per sfogo aria, automatiche a galleggiante Diametro 3/8" SOMMANO cad	6,00	21,62	129,72	0,00	
05.P59.S30.025 24 05.P59.T20.005	Elettropompe monofasi monoblocco verticali a bocchettone rotore bagnato Potenza sino 0.25 kW attacco DN 30/32 SOMMANO cad	1,00	320,19	320,19	0,00	
05.P59.T20.005 25 05.P61.A30.010	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana minerale di densita' superiore da 150 kg/m3, costituita da elemen ... sercizio continuo ed ai 700 gr. C. in esercizio intermittente conforme alla l. 615. Condotto semplice diam. int. mm. 127 SOMMANO m	10,00	167,35	1´673,50	0,00	
05.P59.T20.005 25 05.P61.A30.010	Mensole per radiatori SOMMANO cad	21,00	20,22	424,62	321,44	75,700
	Pezzi speciali in ghisa, quali portine, controportine, zoccoli per caldaie, piedi per radiatori, collettori, flange, raccordi, compreso materiali di consumo..					
	A R I P O R T A R E			64´965,78	16´559,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			64´965,78	16´559,27	
05.P61.A30.010	SOMMANO kg	250,00	9,95	2´487,50	1´874,83	75,370
26 05.P63.B20.005	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo, ripristini Di qualsiasi diametro o spessore SOMMANO kg	300,00	1,34	402,00	359,91	89,530
05.P63.B20.005 27	Compilazione libretto di centrale con prove di combustione Per ogni caldaia SOMMANO cad	2,00	118,13	236,26	70,81	29,970
05.P67.B60.005 05.P67.B60.005 28	Lavaggio chimico controllato ad azione lenta di qualsiasi tipo di impianto di riscaldamento, a radiatori, ventiloconvettori, pannelli radianti, ecc.(sia nel periodo invernale che n ... ado di rimozione dei depositi mediante campionatura ed analisi dell'acqua Per impianti edifici sino a m³ 1600 riscaldati SOMMANO cad	1,00	241,47	241,47	72,32	29,950
05.P67.B70.005 05.P67.B70.005 29	Prova di tenuta di impianto di adduzione gas, per centrali termiche, laboratori, ai sensi norma UNI-CIG 7129/72, compreso dichiarazione SOMMANO cad	1,00	97,82	97,82	29,40	30,060
05.P68.B50.005 05.P68.B50.005 30	F.O. Fornitura in opera di canalina in materiale termoplastico isolante, autoestinguente, per il cablaggio, con pareti chiuse, pretranciate o a lamelle completa di coperchio fermacavi ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di canalina per cablaggio dimensione 100x75 SOMMANO m	40,00	17,10	684,00	266,01	38,890
05.P76.D30.005 05.P76.D30.005 31	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interruttore 1P 16A SOMMANO cad	12,00	5,10	61,20	24,63	40,240
05.P76.D90.005 05.P76.D90.005 32	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante 1P 10A a tirante SOMMANO cad	2,00	15,01	30,02	4,60	15,320
05.P76.F10.005 05.P76.F10.005 33	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di rivelatore infrarossi con relè e crepuscolare 1P 10A SOMMANO cad	9,00	128,69	1´158,21	22,93	1,980
06.A11.A01.045 06.A11.A01.045 34	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 SOMMANO cad	18,00	11,28	203,04	41,38	20,380
06.A13.A01.005 06.A13.A01.005 35	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di suonerie e ronzatori SOMMANO cad	2,00	21,12	42,24	4,11	9,720
06.A13.A01.070 06.A13.A01.070 36	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale s ... i del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto SOMMANO cad	12,00	106,00	1´272,00	845,50	66,470
06.A13.A01.100 06.A13.A01.100 37	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo SOMMANO cad	53,00	45,68	2´421,04	1´139,83	47,080
06.A13.A02.015 06.A13.A02.015 38	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile SOMMANO cad	18,00	85,32	1´535,76	684,03	44,540
06.A13.A08.005 06.A13.A08.005 39	F.O. quadretto con prese, contenente un interruttore magnetotermico da 16A con differenziale da 30 maA e tre prese 2P+T da 16 A (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista con quadretto prese 1MTD 2P e 3 prese SOMMANO cad	1,00	332,44	332,44	59,54	17,910
06.A13.F01.010 06.A13.F01.	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi					
	A R I P O R T A R E			76´170,78	22´059,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			76´170,78	22´059,10	
010 40	SOMMANO m²	200,00	2,94	588,00	588,00	100,000
06.A13.F02. 005	Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo FS17) CPR UE305/11 cavo tipo FS17 - 450/750 V 1 x 1,5					
06.A13.F02. 005 41	SOMMANO m	1´050,00	0,19	199,50	0,00	
06.A13.H01. 005	Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo FS17) CPR UE305/11 cavo tipo FS17 - 450/750 V 1 x 2,5					
06.A13.H01. 005 42	SOMMANO m	900,00	0,32	288,00	0,00	
06.A13.H05. 005	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/					
06.A13.H05. 005 43	R/FG16O ... le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k tripolare cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 3 x 6 SOMMANO m	50,00	2,99	149,50	0,00	
06.A30.A04. 005	Tubo in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto					
06.A30.A04. 005 44	=>2J, c ... reddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386. tubo PVC rigido D. 32 mm					
06.P01.A01. 010	SOMMANO m	300,00	2,09	627,00	0,00	
06.P01.A01. 010 45	Raccordi in PVC per tubo/cassetta, tubo/guaina, guaina/ cassetta, guaina/guaina con grado di protezione IP 44 / IP 55, raccordi per tubi IP55 D. 32 mm SOMMANO cad	100,00	0,41	41,00	0,00	
06.P01.A01. 015	Raccordi in PVC per tubo/cassetta, tubo/guaina, guaima/cassetta guaina/guaina con grado					
06.P01.A01. 015 46	di protezione minimo IP 65; anche nella versione a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi. raccordi per tubi PVC minimo IP65 D. 32 mm SOMMANO cad	100,00	2,02	202,00	0,00	
06.P01.E03.0 20	Curva in PVC di qualsiasi raggio per tubo rigido con grado di protezione minimo IP 65;					
06.P01.E03.0 20 47	anche nella versione a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, curva PVC minimo IP65 - D.32 SOMMANO cad	50,00	3,30	165,00	0,00	
06.P10.A01. 020	Tubo/guaina in PVC flessibile con spirale di rinforzo, autoesinguente, resistente alla					
06.P10.A01. 020 48	propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>350N, resistenza all'urto =>2J tipo ... lastificato con spirale di rinforzo interna, gardo protezione minimo IP 55 tubo PVC flessibile rinforzato IP 55 D. 20 mm					
06.P10.A91. 015	SOMMANO m	10,00	1,38	13,80	0,00	
06.P10.A91. 015 49	Supporti per fissaggio tubi in PVC Supporto per fissaggio tubi PVC D 32mm SOMMANO cad	100,00	0,56	56,00	0,00	
06.P10.A92. 015	Estrattori elettrici serie civile estrattore da muro 120 m³/ora 20 W					
06.P10.A92. 015 50	SOMMANO cad	2,00	149,99	299,98	0,00	
06.P10.A96. 020	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare					
06.P10.A96. 020 51	le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati ... iuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità SOMMANO cad	1,00	160,78	160,78	0,00	
06.P10.B02.0 15	Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei					
06.P10.B02.0 15 52	quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimens ... alizzazioni, percorsi, ecc. Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad digitalizzazione di disegni formato A2 SOMMANO cad	1,00	113,12	113,12	0,00	
06.P10.Z01.0 10	Misure misura resistenza di isolamento: quota base					
06.P10.Z01.0 10 53	SOMMANO cad	1,00	113,12	113,12	0,00	
06.P27.B01.0 10						
06.P27.B01.0 10						
	A R I P O R T A R E			79´187,58	22´647,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			79′187,58	22′647,10	
54 06.P34.A01. 005 06.P34.A01. 005 55 06.P34.A02. 020 06.P34.A02. 020 56 06.P34.B01.0 10 06.P34.B01.0 10						
	Parziale LAVORI A CORPO euro			79′187,58	22′647,10	28,599
	T O T A L E euro			79′187,58	22′647,10	28,599
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
C	**LAVORI A CORPO euro**	79´187,58	22´647,10	28,599
C:002	Opere impiantistiche per riqualificazione Spogliatoi euro	79´187,58	22´647,10	28,599
C:002.001	a. Impianto Termico euro	24´518,38	9´047,04	36,899
C:002.003	b. Impianto Idrico sanitario euro	18´823,80	2´440,86	12,967
C:002.004	c. Impianto elettrico euro	35´845,40	11´159,20	31,131
	TOTALE euro	79´187,58	22´647,10	28,599

Data, 23/08/2024

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E		