

14-2018

tav. CMV Computo metrico estimativo cat.0G3;

tav. CSV Stima incidenza sicurezza cat. 0G3;

tav. QRV Quadro di Raffronto cat.0G3;

tav. QEV Quadro Economico di Raffronto;

tav. EGV Elaborati grafici - Fognature/Canalizzazioni Illuminazione e acquedotto;

tav. AS Schema atto di Sottomissione 0G3;



settore B

Ufficio Tecnico

COMUNE DI POLLENZA

Cod.Fisc.00224000430 - tel. 0733/548710-19-20 - fax 0733/548704

Progetto:

**Completamento impianto sportivo
polivalente di Casette Verdini. Primo
Stralcio**

Codice:

P_19-21/043041/14-2018

Numero:

14-2018

Oggetto:

VARIANTE OPERE STRADALI

Elaborato:

Fascicolo progettuale

Responsabile del Procedimento

ing. Federico Canullo

Tavola n.

Progettista

geom. Alberto Ascari

Data:

1 settembre 2018

Direzione

geom. Roberto Del Savio

Aggiornamento:

3 aprile 2019

ing. Marco Orazi

Revisione:

Revisione:

Revisione:

COMUNE DI POLLENZA										
provincia di Macerata										
Completamento impianto sportivo polivalente di Casette Verdini. Primo Stralcio										
Importo intervento				cod.		14-2018		€ 105.000,00		
QUADRO ECONOMICO - VARIANTE OG3										
A	a	LAVORI IN VARIANTE								
		Opere stradali		OG3		55,99%	€	42.315,25		
						8,00%	€	3.385,22		
							€	38.930,03		
							€	942,81		
	b	importo netto lavori OG3 di variante							€	39.872,84
		Pavimentazione in resina		OS6		48,66%	€	36.774,25		
						4,00%	€	1.470,97		
							€	35.303,28		
							€	400,00		
	importo netto lavori OS6 di contratto							€	35.703,28	
	Importo netto lavori							€	75.576,12	
		di cui: importo lavori ribassati					€	74.233,31		
		oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso					€	1.342,81		
B	a1	Spese art.113	comma 3	80%	1,75%	€	1.058,07			
		d.lgs.50/2016	comma 4	20%	1,75%	€	264,52	€	1.322,59	
	b1	Spese tecniche		Progetto e coordinamento sicurezza			€	7.535,28		
				contributo previdenziale		4,00%	€	301,41	€	7.836,69
	c1	pagamenti su fattura		porte calcio	€	2.500,00	20,305%	€	2.000,00	
				recinzione	€	7.500,00	0,677%	€	7.450,00	€
	d	imprevisti e accantonamenti				0,33%	€	347,92	€	347,92
		e1			lavori in appalto	€	75.576,12	10,00%	€	7.557,61
	I.V.A. su		pagamenti su fattura		€	2.000,00	22,00%	€	440,00	
			pagamenti su fattura		€	7.450,00	10,00%	€	745,00	
			spese tecniche		€	7.836,69	22,00%	€	1.724,07	€
		Totale somme a disposizione							€	29.423,88
TOTALE INTERVENTO								€ 105.000,00		

Pollenza, 3 aprile 2019

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ing. Federico Canullo

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Completamento dell' impianto sportivo polivalente di Casette Verdini -
primo stralcio funzionale
P.T.O.P. - cod. intervento n. 14/2018 PERIZIA DI VARIANTE

COMMITTENTE: Comune di Pollenza

Pollenza, 03/04/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Livellamento piazzale		420,88			420,88		
	SOMMANO m³					420,88	6,34	2'668,38
2 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Sottoservizi (Vedi allegato 1 e 2) Livellamento area adiacenti al campo *(H/peso=(0,100+0,15)/2)		107,60 100,00	6,450	0,125	107,60 80,63		
	SOMMANO m³					188,23	14,60	2'748,16
3 02.02.002* .002	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono comp ... on sabbione di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. Allettamento sottoservizi (Vedi allegato 1 e 2)		89,21			89,21		
	SOMMANO m³					89,21	32,53	2'902,00
4 02.02.001* .001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Rinterro sottoservizi (Vedi allegato 1 e 2)		8,27			8,27		
	SOMMANO m³					8,27	4,24	35,06
5 18.07.017* .003	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 250 mm Fognatura vedi allegato 1		41,00			41,00		
	SOMMANO m					41,00	25,59	1'049,19
6 18.07.017* .002	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 200 mm Fognatura vedi allegato 1		42,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00	19,90	835,80
7 18.07.017* .001	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 160 mm Fognatura vedi allegato 1 *(lung.=44,40+23,6)		68,00			68,00		
	A R I P O R T A R E					68,00		10'238,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					68,00		10'238,59
8 18.09.003* .002	SOMMANO m Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 Per fognatura vedi allegato 1					68,00	16,80	1'142,40
	SOMMANO cad					5,00		
						5,00	60,94	304,70
9 18.09.004* .002	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ... pera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40 Per fognatura vedi allegato 1					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	53,05	742,70
10 15.05.011* .003	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canaliz ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100 Canalizzazione p.i. vedi allegato 1		109,85			109,85		
	SOMMANO m					109,85	8,87	974,37
11 N.P.1 18.08.038* .002	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con ... e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 63 Acquedotto vedi allegato 1		33,90			33,90		
	SOMMANO m					33,90	10,89	369,17
12 N.P.2 18.09.003* .004	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Fognatura - Vedi allegato 1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	84,14	168,28
13 N.P.3 18.09.004* .004	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ... ra finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60 Fognatura - Vedi allegato 1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	76,00	152,00
14 N.P.4 18.09.008* .003	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 60x60 Fognatura - Vedi allegato 1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	95,51	191,02
	A R I P O R T A R E							14'283,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'283,23
15 18.04.004* .003	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipam ... sporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico Sottofondo piattaforma		23,20	35,200	0,300	244,99		
	SOMMANO m³					244,99	27,21	6'666,18
16 03.03.003* .002	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa Fondazione muro Vedi allegato 1		117,20	0,500	0,250	14,65		
	SOMMANO m³					14,65	146,37	2'144,32
17 03.03.002* .002	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa Elevazione muro Vedi allegato 1 *(lung.=35,8+23,2+35,8+23,2)		118,00	0,300	0,330	11,68		
	SOMMANO m³					11,68	146,09	1'706,33
18 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Fondazione ed elevazione muro - Vedi allegato 1		136,48			136,48		
	SOMMANO m²					136,48	25,99	3'547,12
19 03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad adherenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Armatura Fondazione ed elevazione muro - Vedi allegato 1		1242,69			1'242,69		
	SOMMANO kg					1'242,69	1,78	2'211,99
20 20.02.065	Canaletta in PVC. Fornitura e posa in opera lungo i lati dei campi da gioco di una canaletta in PVC, larghezza utile circa cm 20 e profondità circa cm 15/20, interamente coperta co ... munita di opportune feritoie per lo smaltimento delle acque. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vedi allegato 1	2,00 4,00	35,20 2,00			70,40 8,00		
	SOMMANO m					78,40	42,67	3'345,33
21 N.P.5 18.09.008* .001	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 40x40 Canalizzazioni Vedi allegato 2					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	31,45	345,95
	A R I P O R T A R E							34'250,45

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Completamento dell' impianto sportivo polivalente di Casette Verdini -
primo stralcio funzionale
P.T.O.P. - cod. intervento n. 14/2018 PERIZIA DI VARIANTE

COMMITTENTE: Comune di Pollenza

Data, 03/04/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m³	420,88	6,34	2'668,38	42,09	1,577
2 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. SOMMANO m³	188,23	14,60	2'748,16	43,29	1,575
3 02.02.001* .001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. SOMMANO m³	8,27	4,24	35,06	0,58	1,651
4 02.02.002* .002	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono comp ... on sabbione di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. SOMMANO m³	89,21	32,53	2'902,00	46,39	1,599
5 03.03.002* .002	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa SOMMANO m³	11,68	146,09	1'706,33	36,44	2,136
6 03.03.003* .002	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa SOMMANO m³	14,65	146,37	2'144,32	45,71	2,132
7 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. SOMMANO m²	136,48	25,99	3'547,12	75,06	2,116
8 03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg	1'242,69	1,78	2'211,99	49,71	2,247
9 15.05.011* .003	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canaliz ... ata su cavei, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100 SOMMANO m	109,85	8,87	974,37	17,58	1,804
10 18.04.004* .003	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipam ... sporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico SOMMANO m³	244,99	27,21	6'666,18	159,24	2,389
11 18.07.017* .001	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 160 mm SOMMANO m	68,00	16,80	1'142,40	27,20	2,381
12	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in					
	A R I P O R T A R E			26'746,31	543,29	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			26'746,31	543,29	
18.07.017* .002	opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, ... il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 200 mm SOMMANO m	42,00	19,90	835,80	19,74	2,362
13 18.07.017* .003	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, ... il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 250 mm SOMMANO m	41,00	25,59	1'049,19	25,01	2,384
14 18.09.003* .002	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 SOMMANO cad	5,00	60,94	304,70	7,25	2,379
15 18.09.004* .002	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ... pera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40 SOMMANO cad	14,00	53,05	742,70	17,64	2,375
16 20.02.065	Canaletta in PVC. Fornitura e posa in opera lungo i lati dei campi da gioco di una canaletta in PVC, larghezza utile circa cm 20 e profondità circa cm 15/20, interamente coperta co ... munita di opportune feritoie per lo smaltimento delle acque. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m	78,40	42,67	3'345,33	54,10	1,617
17 N.P. 7	Fornitura e posa in opera di plinto 80x100x90 prefabbricato per palo illuminazione realizzato in calcestruzzo vibrato, con resistenza caratteristica Rck 450 Kg/cm e prodotto da azie ... plinto; il rinfilanco con materiale arido stabilizzato; e quanto altro occorrente per dare l'opera finita e funzionante. SOMMANO cad.	4,00	220,00	880,00	22,00	2,500
18 N.P.1 18.08.038* .002	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con ... e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 63 SOMMANO m	33,90	10,89	369,17	8,81	2,388
19 N.P.2 18.09.003* .004	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 SOMMANO cad	2,00	84,14	168,28	4,00	2,377
20 N.P.3 18.09.004* .004	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ... ra finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco. Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60 SOMMANO cad	2,00	76,00	152,00	3,60	2,368
21 N.P.4 18.09.008* .003	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 60x60 SOMMANO cad	2,00	95,51	191,02	4,54	2,377
22 N.P.5 18.09.008* .001	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 40x40 SOMMANO cad	11,00	31,45	345,95	8,25	2,385
23 N.P.6 19.13.001* .001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 SOMMANO m³	204,16	39,81	8'127,61	224,58	2,763
	Parziale LAVORI A MISURA euro			43'258,06	942,81	2,180
	A R I P O R T A R E			43'258,06	942,81	

COMUNE DI POLLENZA																	
provincia di Macerata																	
Completamento impianto sportivo polivalente di Casette Verdini. Primo Stralcio																	
PERIZIA DI VARIANTE OPERE STRADALI																	
Importo intervento					cod. 14-2018		€ 105.000,00			€ 105.000,00							
QUADRO ECONOMICO DI RAFFRONTO					PROGETTO			VARIANTE		in più		in meno		diff.%			
A	a	LAVORI IN VARIANTE															
		Opere stradali		OG3	51,64%	€	36.604,36		€	42.315,25							
		a dedurre ribasso d'asta del			8,00%	€	2.928,35		€	3.385,22							
		restano i lavori in variante ribassati				€	33.676,01		€	38.930,03							
		oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso				€	1.500,00		€	942,81							
	b	importo netto lavori OG3 di variante					€	35.176,01		€	39.872,84	€	4.696,83		13,352%		
		Pavimentazione in resina		OS6	51,88%	€	36.774,25		€	36.774,25							
		a dedurre ribasso d'asta del			4,00%	€	1.470,97		€	1.470,97							
		restano i lavori in progetto ribassati				€	35.303,28		€	35.303,28							
		oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso				€	400,00		€	400,00							
importo netto lavori OS6 di contratto						€	35.703,28		€	35.703,28			0,000%				
Importo netto lavori						€	70.879,29		€	75.576,12	€	4.696,83		6,627%			
B	a1	SOMME A DISPOSIZIONE															
		Spese art.113 comma 3	80%	1,75%	€	992,31		€	1.058,07								
	a2	d.lgs.50/2016 comma 4	20%	1,75%	€	248,08	€	1.240,39	€	264,52	€	1.322,59	€	82,20	6,627%		
	b1	Spese tecniche	Progetto e coordinamento sicurezza			€	7.535,28		€	7.535,28							
	b2		contributo previdenziale			4,00%	€	301,41	€	7.836,69	€	301,41	€	7.836,69	0,000%		
	c1	pagamenti su fattura	porte calcio		€	2.500,00	20,305%	€	2.000,00		€	2.000,00					
	c2		recinzione		€	7.500,00	0,677%	€	7.450,00	€	9.450,00	€	7.450,00	€	9.450,00	0,000%	
	d	imprevisti e accantonamenti			5,33%	€	5.596,63	€	5.596,63	€	347,92	€	347,92	€	5.248,71	93,783%	
	e1	I.V.A. su	lavori in appalto		€	70.879,29	10,00%	€	7.087,93		€	7.557,61					
	e2		pagamenti su fattura		€	2.000,00	22,00%	€	440,00		€	440,00					
	e3		pagamenti su fattura		€	7.450,00	10,00%	€	745,00		€	745,00					
	e4		spese tecniche		€	7.836,69	22,00%	€	1.724,07	€	9.997,00	€	1.724,07	€	10.466,68	€	469,68
	Totale somme a disposizione						€	34.120,71		€	29.423,88		€	4.696,83	13,765%		
TOTALE INTERVENTO							€ 105.000,00		€ 105.000,00								

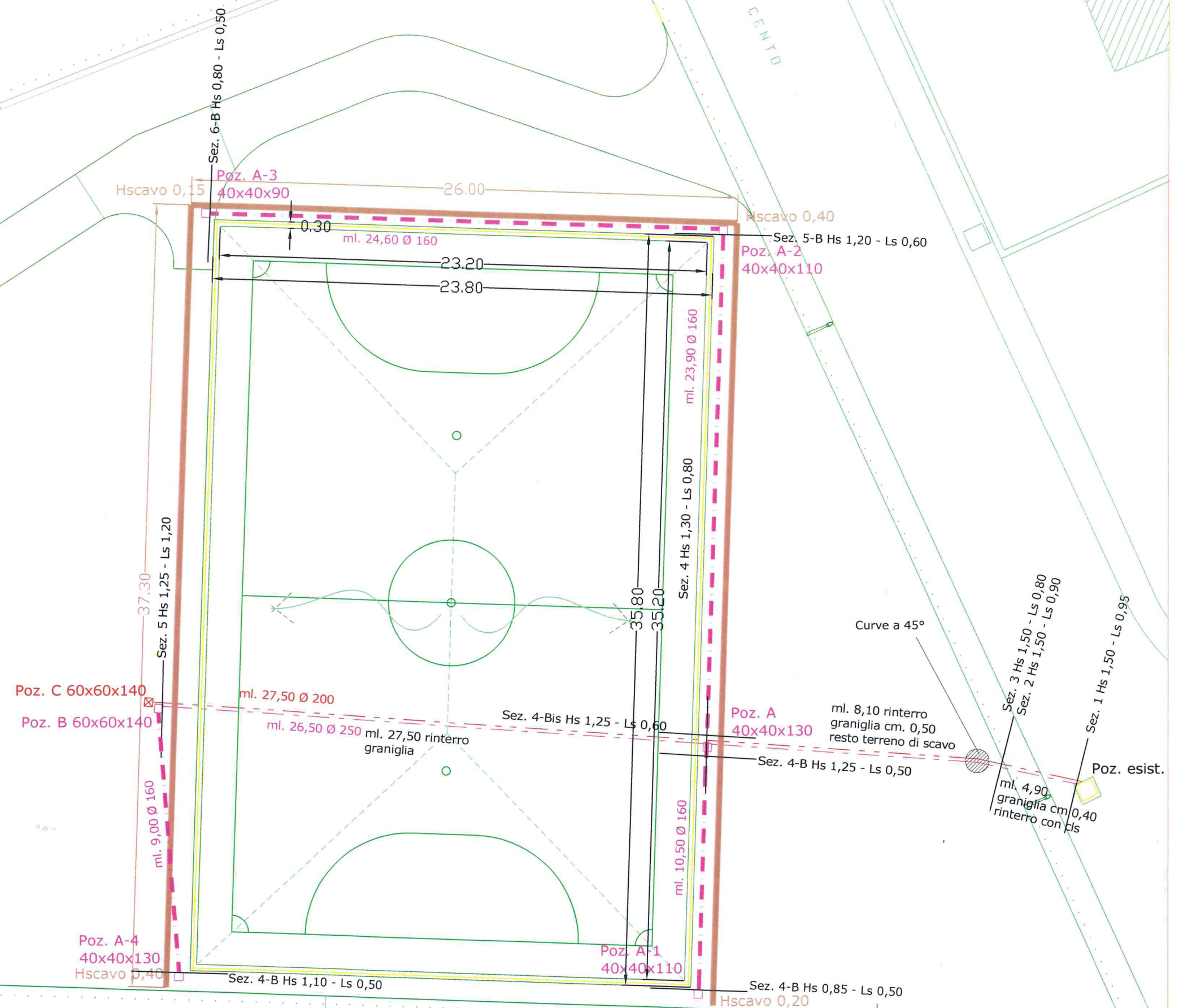
Pollenza, 3 aprile 2019

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ing. Federico Canullo

ALLEGATO 1

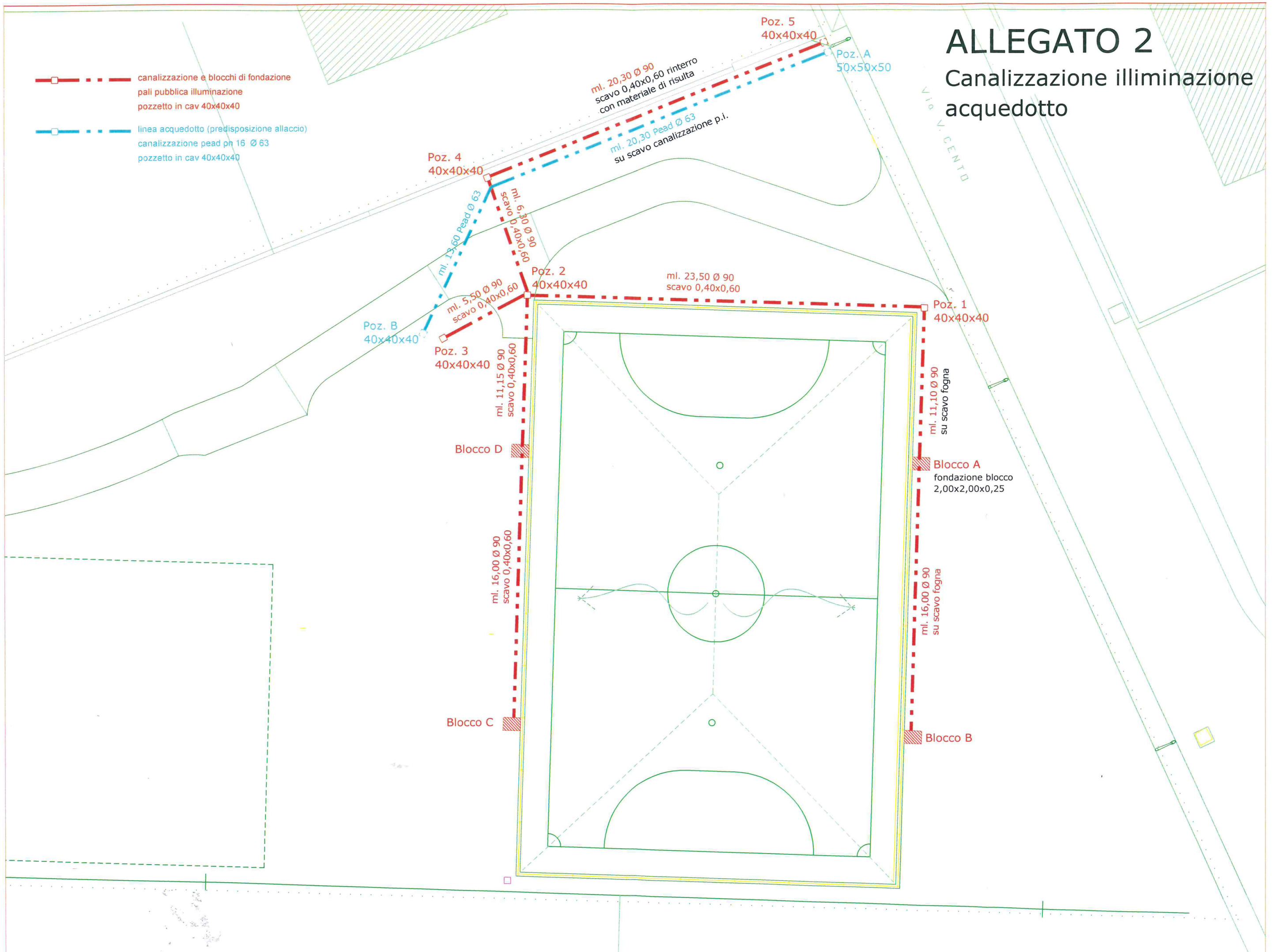
Fognature

- linea acque meteoriche
tubazione pvc sn 8 Ø 160
pozzetto in cav 40x40x40
- linea acque meteoriche
tubazione pvc sn 8 Ø 250
pozzetto in cav 40x40x40
- linea acque reflue (predisposizione allaccio)
tubazione pvc sn 8 Ø 200
pozzetto in cav 40x40x40



ALLEGATO 2

Canalizzazione illiminazione acquedotto





COMUNE DI POLLENZA

Provincia di Macerata

Acquisito al
prot.UTC 151/19/B
del 10/04/2019

OGGETTO: Completamento impianto sportivo Casette. Piattaforma polivalente
primo lotto. (CUP I88B18000090004. Opere stradali. CIG Z2D25592FB);---

IMPRESA: Crescimbeni Carlo S.r.l. di Cingoli, c.f. e part.IVA 00150180438;-----

CONTRATTO: det. 330/867 del 17/10/2018; -----

ATTO DI SOTTOMISSIONE

(art. 163 del D.P.R. 207 del 05/10/2010)

L'anno 2019 (duemiladiciannove) il giorno 3 (tre) del mese di aprile in Pollenza e
nella Casa Comunale si sono riuniti i Signori: -----

✓ **DEL SAVIO geom. Roberto**, funzionario del settore B del comune di Pollenza
in qualità di direttore dei lavori in oggetto;-----

✓ **CRESCIMBENI geom. Marco**, nato a Macerata il 04/01/1975 e residente a
Cingoli, cod.fisc. CRSMRC75A04E783U, il quale interviene nel presente atto
in qualità di direttore tecnico dell'impresa Crescimbeni Carlo S.r.l. di Cingoli,
c.f. e part.IVA 00150180438, con sede in via L.B. Alberti 4, 62011, a Cingoli;---

premesse

- che il progetto esecutivo dei lavori di cui in oggetto venne approvato con
delibera di Giunta Comunale n. 184 del 27/09/2018, per un importo dei lavori
di € 75.278,61 compresi € 1.900,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a
ribasso, suddivisi in due distinti lotti funzionali dei quali uno relativo alle opere
stradali in cat. OG3 per € 38.104,36 e uno relativo alle pavimentazioni speciali
in cat. OS6 per € 37.174,25, oltre € 29.721,39 per somme a disposizione, per
una spesa complessiva di € 105.000,00; -----
- che a seguito di procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera "a"
del codice dei contratti, con determina 330/867 del 17/10/2018 i lavori di

"Completamento impianto sportivo Casette. Piattaforma polivalente primo lotto. Opere stradali", CIG Z2D25592FB, compresi nel progetto generale identificato con cod. 14-2018, CUP I88B18000090004, sono stati aggiudicati alla ditta Crescimbeni Carlo S.r.l. di Cingoli, c.f. 00150180438, per l'importo contrattuale di netti € 35.176,01, corrispondenti ad un ribasso contrattuale calcolato dell'8,00%, compresi gli oneri per la sicurezza di € 1.500,00, oltre I.V.A. al 10% per la quale comunque vige la scissione dei pagamenti; -----

- che al fine di eseguire alcune piccole modifiche alle lavorazioni in progetto, si è reso necessario redigere una perizia di variante in data 03/04/2019 portando l'importo netto delle opere edili da complessivi € 35.176,01 ad € 39.872,84 compresi oneri per la sicurezza per € 942,81, corrispondenti ad un aumento dell'importo netto dei lavori in cat. OG3 di € 4.696,83 pari al 13,352%; -----

tutto quanto sopra premesso

La sopra costituita ditta Crescimbeni Carlo S.r.l. di Cingoli, c.f. 00150180438, presa visione della perizia suddetta che, seppure non materialmente allegata al presente atto, ne costituisce parte integrante e sostanziale, -----

dichiara e si obbliga

1. di accettare l'esecuzione dei lavori riportati nella citata perizia di variante agli stessi patti, prezzi e condizioni del contratto principale e con l'applicazione dei nuovi prezzi contestualmente approvati con il presente atto per il maggior importo netto di € 4.696,83 (diconsi euro quattromilaseicentonovantasei/83), compresi oneri per la sicurezza ed I.V.A. esclusa, corrispondenti ad un aumento dell'importo contrattuale del 13,352%, che è stata formalmente accettata dall'appaltatore con la sottoscrizione del presente atto a tutte le

condizioni nello stesso contenute e sulla base della distanza delle lavorazioni medesime allo stesso allegata; -----

2. di accettare che, per l'esecuzione dei nuovi lavori previsti nella perizia di variante di cui al titolo, il termine di ultimazione dei lavori venga prorogato di complessivi 15 (quindici) giorni; -----

3. di accettare i seguenti nuovi prezzi, concordati con la Direzione dei Lavori ai sensi dell'art. 106 del codice dei contratti e dell'art. 8, comma 5, del decreto M.I.T. n. 49 del 07/03/2018, sulla base dei prezzi di riferimento del Prezziario Ufficiale della Regione Marche in materia di Lavori Pubblici attualmente vigente, da assoggettare al medesimo ribasso contrattuale dell'8,00% offerto in sede di affidamento dei lavori: -----

NP.5 Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetto prefabbricato cm 40x40 (rif. 18.09.008.001). -----

Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 40x40. -----

cadauno euro trentuno/45.....cad € 31,45

sicurezza inclusa.....cad € 0,75

NP.6 Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Tipo 0 - 25 (rif. 19.12.001.001). -----

Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. -----

Miscela passante % totale in peso.-----

Serie crivelli e Setacci UNI Dim. Max. 71 Dim. Max. 30 -----

71 100 100----- 1

30 70-100 100----- 1

15 50-80 70-100----- 1

10 30-70 50-85 ----- 1

5 23-55 35-65 ----- 1

2 15-40 25-50 ----- 1

0,4 8-25 15-30 ----- 1

0,07 2-15 5-15----- 1

Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40.-----

Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. -----

È inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito

a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta.-----

Tipo 0 - 25-----

al metrocubo euro trentanove/81.....m³ € 39,81

sicurezza inclusa.....m³ € 1,10

NP.7 Fornitura e posa in opera di plinto 80*100*90 prefabbricato per palo di illuminazione. -----

Fornitura e posa in opera di plinto 80*100*90 prefabbricato per palo di illuminazione realizzato in calcestruzzo vibrato, con resistenza caratteristica Rck 450 kg/cmq e prodotto da aziende e prodotto da azienda certificata ISO 9001. Nel plinto dovranno essere ricavati un pozzetto di cm. 40x40 ed un'apertura del diametro di cm. 22 per l'inserimento del palo e dovranno essere predisposti i fori interni per i collegamenti con il palo e gli altri punti luce tramite le adeguate canalizzazioni. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scavo; la fornitura e posa in opera del plinto; il rinfiacco con materiale arido stabilizzato; e quanto altro occorrente per dare l'opera finita e funzionante.-----

cadauno euro duecentoventi/00.....cad € 220,00

sicurezza inclusa.....cad € 5,50

Si dà fin d'ora atto che la registrazione della presente scrittura privata potrà avvenire in qualsiasi momento a semplice richiesta di una delle Parti e che, comunque, tutte le eventuali spese relative al presente contratto (bolli, copie, registrazione, diritti ecc.) nessuna esclusa ed eccettuata, restano a totale carico della ditta Appaltatrice senza alcun diritto di rivalsa. -----

Ai fini fiscali si dichiara che i lavori di cui al presente contratto sono soggetti al pagamento dell'I.V.A., in misura agevolata pari al 10%, ai sensi della tabella "A", parte III, numero 127-septies del d.P.R. 633/1972, per cui, in caso di registrazione,

la si richiederà in misura fissa ai sensi dell'art.38 del d.P.R. 26/10/1972 n. 634.-----

Si è quindi data lettura del presente contratto, composto di pagine intere quattro e parte della quinta presente alle parti, le quali, avendolo dichiarato conforme alla loro volontà, dichiarano di non procedere alla lettura degli eventuali allegati, di cui comunque prendono visione e confermano l'esattezza. -----

Dopo di che il presente atto, redatto in forma di scrittura privata, è stato sottoscritto dai contraenti, come sopra costituiti in segno di completa accettazione con l'avvertenza che, mentre è subito impegnativo per l'impresa, lo sarà per la stazione appaltante solo dopo l'avvenuta approvazione superiore.-----

L'IMPRESA-----geom. Marco Crescimbeni

IL DIRETTORE LAVORI ----- geom. Roberto Del Savio

Visto: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO ----- ing. Federico Canullo
