

COMUNE DI POLLENZA

Provincia di Macerata

Completamento impianto sportivo polivalente di Casette Verdini. Primo Stralcio. Opere stradali

Impresa appaltatrice:	Crescimbeni Carlo S.r.l. (cod.fisc. 00150180438 - partita IVA 00150180438)
Sede legale:	via L.B. Alberti 4, 62011, Cingoli
Contratto d'Appalto	Affidamento ex art.36, c.2, d.lgs. 50/2016 con det.330/867 in data 17 ottobre 2018

Libretto delle Misure n. 1

allo Stato di Avanzamento dei Lavori n.1

Il presente libretto è composto da n. 5
pagine oltre alla presente testata e n. 2
elaborati grafici allegati

Importo complessivo	€	105.000,00
Importo a base d'asta OG3	€	38.104,36
di cui oneri per la sicurezza	€	1.500,00
Importo netto di contratto	€	35.176,01

Pollenza, 12 marzo 2019

IL DIRETTORE DEI LAVORI
geom. Roberto Del Savio

Visto: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ing. Federico Canullo

N.	Cod. EP	Data	Descrizione	UM	NPS	Lunghezza Superficie	Larghezza	H / Peso Sezione	Quantità
Completamento impianto sportivo polivalente di Casette Verdini. Primo Stralcio. Opere stradali									
LIBRETTO DELLE MISURE									
1	02.01.001	12/03/2019	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici						
			<i>livellamento piazzale</i>	m³		37,00	26,000	0,288	276,58
			<i>ulteriore scoticamento</i>	m³		37,00	26,000	0,150	144,30
			<i>sommano</i>	m³					420,88
2	02.01.003 001	12/03/2019	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici Scavi fino alla profondità di m 3,00.						
			Fognatura - v.allegato1						
			<i>Pozz.1-marciapiede</i>	m³		4,90	0,925	1,500	6,80
			<i>Marciapiede-Pozz.A</i>	m³		8,10	0,800	1,400	9,07
			<i>Pozz.A-Pozz.B/C</i>	m³		27,50	0,800	1,275	28,05
			<i>Pozz.A-Pozz.A1</i>	m³		10,50	0,500	1,050	5,51
			<i>Pozz.A-Pozz.A2 e canalizz.illuminazione</i>	m³		23,90	0,600	1,225	17,57
			<i>Pozz.A2-Pozz.A3</i>	m³		24,60	0,500	1,000	12,30
			<i>Pozz.B-Pozz.A4</i>	m³		9,00	0,500	1,150	5,18
			Canalizz. Illuminazione - v.allegato2						
			<i>Pozz.1-Pozz.2</i>	m³		23,50	0,400	0,600	5,64
			<i>Pozz.2-PaloC</i>	m³		11,15	0,400	0,600	2,68
			<i>Pozz.2-PaloC</i>	m³		16,00	0,400	0,600	3,84
			<i>Pozz.2-Pozz.3</i>	m³		5,50	0,400	0,600	1,32
			<i>Pozz.2-Pozz.4</i>	m³		6,30	0,400	0,600	1,51
			<i>Pozz.4-Pozz.5</i>	m³		20,30	0,400	0,600	4,87
			Acquedotto - v.allegato2						
			<i>Pozz.B vialetto</i>	m³		13,60	0,400	0,600	3,26
			<i>sommano</i>	m³					107,60
3	02.02.002 002	12/03/2019	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico Con sabbione di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale.						
			Fognatura - v.allegato1						
			<i>Pozz.1-marciapiede</i>	m³		4,90	0,925	0,400	1,81
			<i>Marciapiede-Pozz.A</i>	m³		8,10	0,800	0,500	3,24
			<i>Pozz.A-Pozz.B/C</i>	m³		27,50	0,800	1,275	28,05
			<i>a dedurre tubo diam.200</i>	m³	- 1	40,50		0,031	- 1,27
			<i>a dedurre tubo diam.250</i>	m³	- 1	39,50		0,049	- 1,94
			<i>Pozz.A-Pozz.A1</i>	m³		10,50	0,500	1,050	5,51
			<i>Pozz.A-Pozz.A2 e canalizz.illuminazione</i>	m³		23,90	0,600	1,225	17,57
			<i>Pozz.A2-Pozz.A3</i>	m³		24,60	0,500	1,000	12,30
			<i>Pozz.B-Pozz.A4</i>	m³		9,00	0,500	1,150	5,18
			<i>a dedurre tubo diam.160</i>	m³	- 1	95,50		0,020	- 1,92
			Canalizz. Illuminazione - v.allegato2						
			<i>Pozz.1-Pozz.2</i>	m³		23,50	0,400	0,600	5,64
			<i>Pozz.2-PaloC</i>	m³		11,15	0,400	0,600	2,68
			<i>Pozz.2-PaloC</i>	m³		16,00	0,400	0,600	3,84
			<i>Pozz.2-Pozz.3</i>	m³		5,50	0,400	0,600	1,32
			<i>Pozz.2-Pozz.4</i>	m³		6,30	0,400	0,600	1,51
			<i>Pozz.4-Pozz.5</i>	m³		20,30	0,200	0,600	2,44
			Acquedotto - v.allegato2						
			<i>Pozz.B vialetto</i>	m³		13,60	0,400	0,600	3,26
			<i>sommano</i>	m³					89,21
4	02.02.001 001	12/03/2019	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.						

N.	Cod. EP	Data	Descrizione	UM	NPS	Lunghezza Superficie	Larghezza	H / Peso Sezione	Quantità
Completamento impianto sportivo polivalente di Casette Verdini. Primo Stralcio. Opere stradali									
LIBRETTO DELLE MISURE									
5	18.07.017 003	12/03/2019	Fognatura - v.allegato1 Marciapiede-Pozz.A	m³		8,10	0,800	0,900	5,83
			Canalizz. Illuminazione - v.allegato2 Pozz.4-Pozz.5	m³		20,30	0,200	0,600	2,44
			<i>sommano</i>	m³					8,27
			Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato a barre. Diametro esterno 250 mm.						
			Fognatura - v.allegato1 Pozz.1-marciapiede Curva a 45° Marciapiede-Pozz.A Pozz.A-Pozz.B/C	m m m m	1	4,90 1,50 8,10 26,50			4,90 1,50 8,10 26,50
6	18.07.017 002	12/03/2019	<i>sommano</i>	m					41,00
			Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato a barre. Diametro esterno 200 mm.						
			Fognatura - v.allegato1 Pozz.1-marciapiede Curva a 45° Marciapiede-Pozz.A Pozz.A-Pozz.B/C	m m m m	1	4,90 1,50 8,10 27,50			4,90 1,50 8,10 27,50
			<i>sommano</i>	m					42,00
			Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato a barre. Diametro esterno 160 mm.						
7	18.07.017 001	12/03/2019	Fognatura - v.allegato1 Pozz.A-Pozz.A1 Pozz.A-Pozz.A2 e canalizz.illuminazione Pozz.A2-Pozz.A3 Pozz.B-Pozz.A4	m m m m		10,50 23,90 24,60 9,00			10,50 23,90 1,00 9,00
			<i>sommano</i>	m					44,40
			Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato a barre. Diametro esterno 160 mm.						
			Fognatura - v.allegato1 Pozz. A, A1, A2, A3, A4	cad	5				5,00
			<i>sommano</i>	cad					5,00
8	18.09.003 002	12/03/2019	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Dimensioni interne cm 40x40x40						
			Fognatura - v.allegato1 Pozz. A, A1, A2, A3, A4	cad	5				5,00
			<i>sommano</i>	cad					5,00
			Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40						
			Fognatura - v.allegato1 Pozz. A Pozz. A1 Pozz. A2	cad cad cad	2 1 2				2,00 1,00 2,00
9	18.09.004 002	12/03/2019	Fognatura - v.allegato1 Pozz. A Pozz. A1 Pozz. A2	cad cad cad	2 1 2				2,00 1,00 2,00
			Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40						
			Fognatura - v.allegato1 Pozz. A Pozz. A1 Pozz. A2	cad cad cad	2 1 2				2,00 1,00 2,00
			Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40						
			Fognatura - v.allegato1 Pozz. A Pozz. A1 Pozz. A2	cad cad cad	2 1 2				2,00 1,00 2,00

N.	Cod. EP	Data	Descrizione	UM	NPS	Lunghezza Superficie	Larghezza	H / Peso Sezione	Quantità
Completamento impianto sportivo polivalente di Casette Verdini. Primo Stralcio. Opere stradali									
LIBRETTO DELLE MISURE									
10	15.05.011 003	12/03/2019	Pozz. A3	cad	1				1,00
			Pozz. A4	cad	2				2,00
			Canalizz. Illuminazione - v.allegato2						
			pozzetti	cad	5				5,00
			Acquedotto - v.allegato2						
			pozzetti	cad	1				1,00
			<i>sommano</i>	cad					14,00
			Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Diametro esterno mm 100						
			Canalizz. Illuminazione - v.allegato2						
			BloccoB-Pozz.1	m		16,00			16,00
			BloccoB-Pozz.1	m		11,10			11,10
			Pozz.1-Pozz.2	m		23,50			23,50
			Pozz.2-PaloC	m		11,15			11,15
			Pozz.2-PaloC	m		16,00			16,00
			Pozz.2-Pozz.3	m		5,50			5,50
11	N.P.1	12/03/2019	Pozz.2-Pozz.4	m		6,30			6,30
			Pozz.4-Pozz.5	m		20,30			20,30
			<i>sommano</i>	m					109,85
			Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile ... Tubazione diametro esterno mm 63. (rif.18.08.038.002)						
			Acquedotto - v.allegato2						
12	N.P.2	12/03/2019	Pozz.B-Pozz.A	m		13,60			13,60
			Pozz.B-Pozz.A	m		20,30			20,30
			<i>sommano</i>	m					33,90
			Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Dimensioni interne cm 60x60x50. (rif.18.09.003.004)						
			Fognatura - v.allegato1						
13	N.P.3	12/03/2019	Pozz.B	cad	1				1,00
			Pozz.C	cad	1				1,00
			<i>sommano</i>	cad					2,00
			Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60. (rif.18.09.004.004)						
			Fognatura - v.allegato1						
			Pozz.B	cad	1				1,00
			Pozz.C	cad	1				1,00
			<i>sommano</i>	cad					2,00

N.	Cod. EP	Data	Descrizione	UM	NPS	Lunghezza Superficie	Larghezza	H / Peso Sezione	Quantità
Completamento impianto sportivo polivalente di Casette Verdini. Primo Stralcio. Opere stradali									
LIBRETTO DELLE MISURE									
14	N.P.4	12/03/2019	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. (rif.18.09.008.003)						
			Fognatura - v.allegato1						
			Pozz.B	cad	1				1,00
			Pozz.C	cad	1				1,00
			<i>sommano</i>	cad					2,00
15	18.04.004	12/03/2019	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati...						
	003		Con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico						
			<i>Sottofondo piattaforma</i>	m³		23,20	35,200	0,300	244,99
			<i>sommano</i>	m³					244,99
16	03.03.03	12/03/2019	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita. Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6).						
	002		Rck 35 Mpa						
			v. allegato 1						
			Fondazione lato lungo	m³	2	35,80	0,50	0,250	8,95
			Fondazione lato corto	m³	2	22,80	0,50	0,250	5,70
			<i>sommano</i>	m³					14,65
17	14.02.028	12/03/2019	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita. Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6).						
	002		Rck 35 Mpa						
			v. allegato 1						
			Muretto perimetrale lato lungo	m³	2	35,80	0,30	0,330	7,09
			Muretto perimetrale lato corto	m³	2	23,20	0,30	0,330	4,59
			<i>sommano</i>	m³					11,68
18	03.03.020 001	12/03/2019	Casseforme. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.						
			v. allegato 1						
			Fondazione lato lungo	m²	4	35,80		0,250	35,80
			Fondazione lato corto	m²	4	22,80		0,250	22,80
			Muretto perimetrale lato lungo	m²	4	35,80		0,330	47,26
			Muretto perimetrale lato corto	m²	4	23,20		0,330	30,62

N.	Cod. EP	Data	Descrizione	UM	NPS	Lunghezza Superficie	Larghezza	H / Peso Sezione	Quantità
Rif. PTO 14-2018			Completamento impianto sportivo polivalente di Casette Verdini. Primo Stralcio. Opere stradali LIBRETTO DELLE MISURE						
19	03.04.001	12/03/2019	Barre in acciaio FeB44K <i>sommano</i>	m ²					136,48
			<i>v. allegato 1</i>						
			Fondazione staffe d8/30	kg	391	1,41		0,395	217,58
			Fondazione longitudinali 3+3d12	kg	6	117,20		0,888	624,44
			Muretto perimetrale forchette d8/30	kg	393	1,23		0,395	191,10
			Muretto perimetrale long. 1+1d12	kg	2	118,00		0,888	209,57
			<i>sommano</i>	kg					1.242,69
20	20.02.065	12/03/2019	Canaletta in PVC						
			<i>Perimetro piattaforma (v. allegato 1)</i>						
			Lato lungo	m	2	35,20			70,40
			Lato corto	m	4	2,00			8,00
			<i>sommano</i>	m					78,40

Pollenza, 12 marzo 2019

Il Direttore dei Lavori
geom. Roberto Del Savio

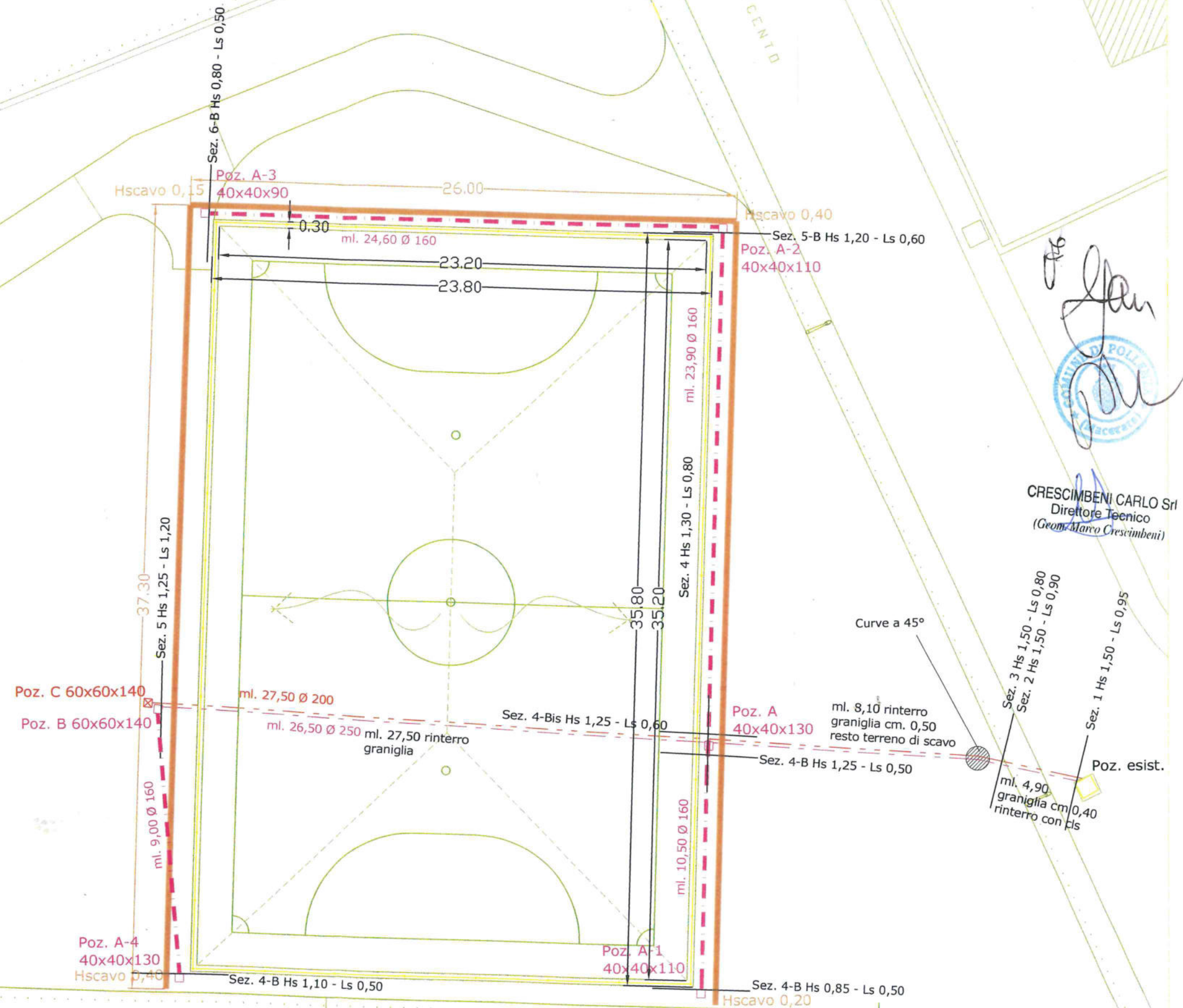
Visto: il Responsabile del Procedimento
ing. Federico Canullo

L'Impresa
CRESCIMBENI CARLO SH
Direttore Tecnico
(Geom. Marco Crescimbeni)

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



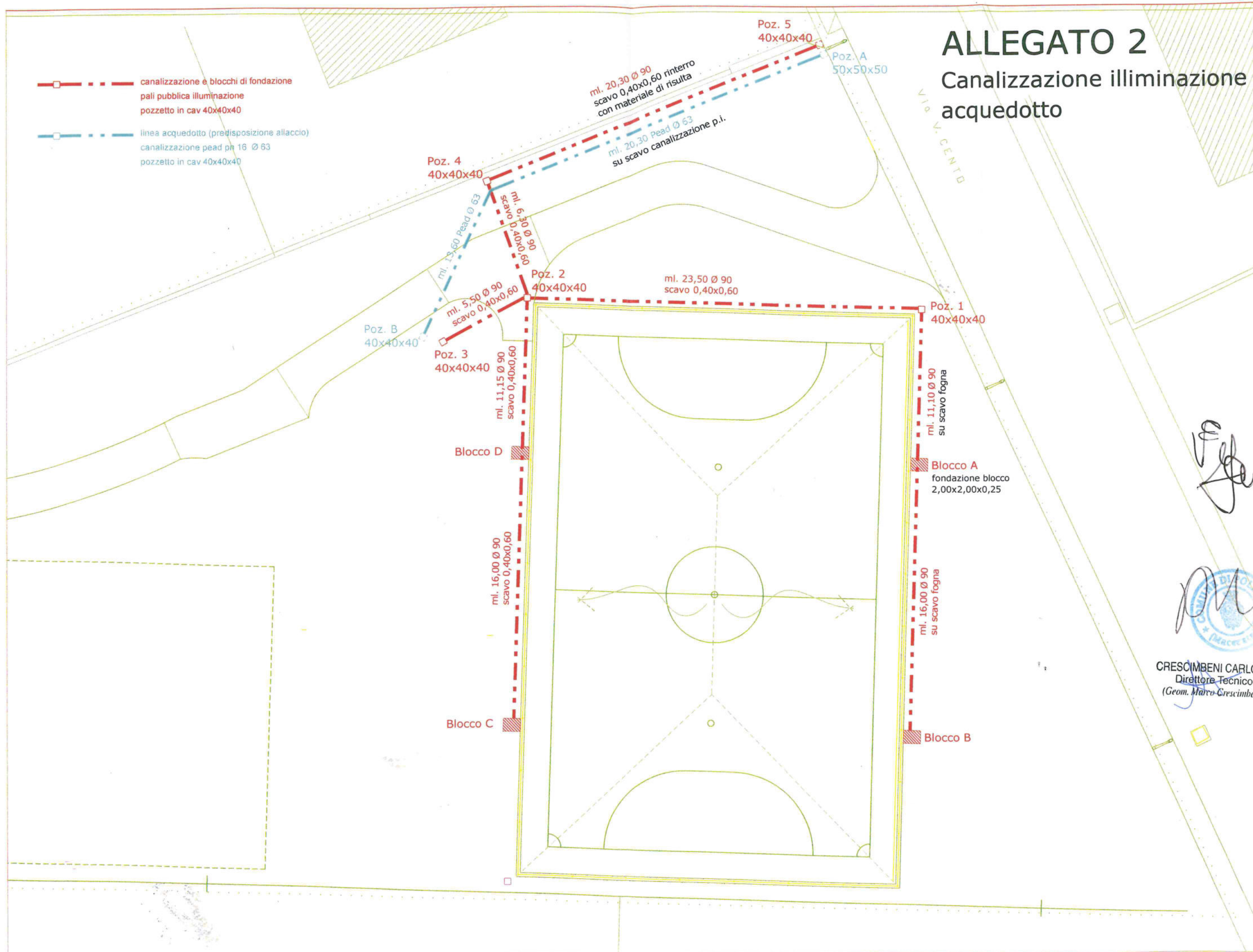
[Signature]

CRESCIMBENI CARLO Srl
Direttore Tecnico
(Geom. Marco Crescimbeni)

ALLEGATO 2

Canalizzazione illiminazione acquedotto

- canalizzazione e blocchi di fondazione
pali pubblica illuminazione
pozzetto in cav 40x40x40
- linea acquedotto (predisposizione allaccio)
canalizzazione pead pn 16 Ø 63
pozzetto in cav 40x40x40



CRESCIMBENI CARLO Srl
Direttore Tecnico
(Geom. Marco Crescimbeni)