

## LLPP EDP 2019/161

### Restauro e valorizzazione degli spazi ipogei

#### tra il Bastione Portello Nuovo e Portello Vecchio

#### - restauro delle cortine murarie

#### tra il Bastione Portello vecchio ed il ponte di via Cornaro

**CUP H97E19000030002**

<b>N. Elab</b>	<b>Nome File</b>	<b>Descrizione elaborato</b>
1	Allegato_1_EL_Elaborati	Elenco Elaborati
1	APPR_1_REL_TEC	Relazione tecnica
2	APPR_2_DOC_FOTO	Documentazione fotografica
3	APPR_3_REL_CALC_STRUTT	Relazione di calcolo delle strutture
4	APPR_4_REL_ILL	Relazione illuminotecnica
5	APPR_5_EPU	Elenco prezzi unitari
6	APPR_6_CME	Computo metrico estimativo
7	APPR_7_ON_SIC	Oneri della sicurezza
8	APPR_8_Q_EC	Quadro Economico
9	APPR_9_CSA_OP_ED	Capitolato Speciale d'Appalto
10	APPR_10_SC_CONTR	Schema di Contratto
11	APPR_11_PSC	Piano di Sicurezza e Coordinamento
12	APPR_12_FASC_OP	Fascicolo dell'opera
13	APPR_13_PM_OP	Piano di manutenzione
14	APPR_14_CRONO_LAV	Cronoprogramma dei lavori

15	APPR_15_ TA01 _SDF_PLAN_GEN +2,80 mt	TA01- STATO DI FATTO, PLANIMETRIA GENERALE QUOTA +2,80 mt, scala 1:250
16	APPR_16_ TA02 _SDF_PLAN_GEN +9,00 mt	TA02- STATO DI FATTO, PLANIMETRIA GENERALE QUOTA +9,00 mt, scala 1:250
17	APPR_17_ TA03 _SDF_PLAN_GEN -2,00 mt	TA03- STATO DI FATTO, PLANIMETRIA GENERALE QUOTA -2,00 mt, scala 1:250
18	APPR_18_ TA04 _PRO_PLAN_GEN +2,80 mt	TA04- STATO DI PROGETTO, PLANIMETRIA GENERALE QUOTA +2,80 mt, scala 1:250
19	APPR_19_ TA05 _PRO_PLAN_GEN +9,00 mt	TA05- STATO DI PROGETTO, PLANIMETRIA GENERALE QUOTA +9,00 mt, scala 1:250
20	APPR_20_ TA06 _PRO_PLAN_GEN -2,00 mt	TA06- STATO DI PROGETTO, PLANIMETRIA GENERALE QUOTA -2,00 mt, scala 1:250
21	APPR_21_ TA07 _PRO_SEZ	TA07- STATO DI PROGETTO, SEZIONI, SEZIONI A-A', B-B', C-C', D-D', E-E', scala 1:100
22	APPR_22_ TA08 _PRO_CORTINA	TA08 - STATO DI PROGETTO, CORTINA - PIANTA E PROSPETTO DEL PERCORSO DI RONDA TRA BASTIONE PORTELLO NUOVO E PORTELLO VECCHIO, scala 1:100
23	APPR_23_ TA09 _PRO_PONTE LEVATOIO   PONTE IPOGEO   SCALA DI ACCESSO ALLA GALLERIA IPOGEO	TA09 - STATO DI PROGETTO, PONTE LEVATOIO, <a href="#">PONTE IPOGEO</a> , <a href="#">SCALA DI ACCESSO ALLA GALLERIA IPOGEO</a> , PIANTA +9,00 mt e -2,00 mt, SEZIONI A-A', B-B', C-C', D-D', DETTAGLIO CONTRAPPESO, DETTAGLI 1 E 2 SEZIONE C-C', scala 1:50/1:25 /1:20
24	APPR_24_ TA10 _PRO_SCALA DI ACCESSO AL PERCORSO DI RONDA   SCALA DOPPIA IPOGEO	TA10 - STATO DI PROGETTO, SCALA DI ACCESSO AL PERCORSO DI RONDA, SCALA DOPPIA IPOGEO, PIANTA +9,00 mt e -2,00 mt, SEZIONI A-A', B-B', C-C', DETTAGLI, scala 1:50/1:20/1:5/1:2
25	APPR_25_ TA11 _PRO_SCALA DI COLLEGAMENTO AL BASTIONE PORTELLO VECCHIO	TA11 - STATO DI PROGETTO, SCALA DI ACCESSO AL BASTIONE PORTELLO VECCHIO, PLANIMETRIA +9,00 mt, PIANTE, SEZIONI 1-1', 2-2', 3-3', scala 1:200/1:50/1:20
26	APPR_26_ TA12 _PRO_EDIFICIO "A" CASA DELLE ASSOCIAZIONI	TA12 - STATO DI PROGETTO - EDIFICIO "A" CASA DELLE ASSOCIAZIONI, PIANTA PIANO INTERRATO, TERRA, PRIMO, SEZIONI A-A', B-B', PROSPETTI NORD, SUD, EST, DETTAGLI PACCHETTO DI COPERTURA, NUOVO SOLAIO PRIMO PIANO, PACCHETTO CONTROTERRA, DRENAGGI PERIMETRALI, BAGNI AL PIANO TERRA, ABACO DEI SERRAMENTI, scala 1:100/1:25/1:20
27	APPR_27_ TA13 _PRO_EDIFICIO "B" BAR	TA13 - STATO DI PROGETTO - EDIFICIO "B" BAR, PIANTA, PROSPETTI OVEST, NORD, SUD, SEZIONI A-A', B-B', C-C', DETTAGLI PACCHETTO DI COPERTURA E SERRAMENTO PORTEFINESTRE, scala 1:100/1:20/1:2
28	APPR_28_ TA14 _PRO_EDIFICIO "H" CAVANA	TA14 - STATO DI PROGETTO - EDIFICIO "H" CAVANA, PLANIMETRIA -2,00 mt, PROSPETTO E SEZIONE DELL'AREA, PIANTA, PROSPETTO SUD SEZIONI A-A', B-B', DETTAGLI SEZIONI A-A', B-B', scala 1:100/1:50/1:10

29	APPR_29_ TA15 _ PRO_EDIFICIO "E" PORTICATO PER MANUTENZIONE BARCHE	TA 15 - STATO DI PROGETTO - EDIFICIO "E" PORTICATO PER LA MANUTENZIONE DELLE BARCHE, PLANIMETRIA +3,70 mt, PIANTA, PIANTA DELLE COPERTURE, PROSPETTO EST, SUD, NORD, SEZIONI A-A', B-B', scala 1:100/1:50
30	APPR_30_ TA16 _ COMP_ PLAN_GEN +2,80 mt	TA 16 - COMPARATIVA - PLANIMETRIA GENERALE QUOTA + 2,80 mt, scala 1:250
31	APPR_31_ TA17 _ COMP_ PLAN_GEN +9,00 mt	TA 17 - COMPARATIVA - PLANIMETRIA GENERALE QUOTA + 9,00 mt, scala 1:250
32	APPR_32_ TA18 _ COMP_ PLAN_GEN -2,00 mt	TA 18 - COMPARATIVA - PLANIMETRIA GENERALE QUOTA -2,00 mt, scala 1:250
33	APPR_33_ TA19 _ COMP_ SEZIONI	TA 19 - COMPARATIVA - SEZIONI SEZIONI A-A', B-B', C-C', D-D', E-E', scala 1:100
34	APPR_34_ TA20 _ COMP_ PERCORSO DI RONDA	TA 20 - COMPARATIVA –PERCORSO DI RONDA TRA BASTIONE PORTELLO NUOVO E PORTELLO VECCHIO, PIANTA E PROSPETTO, scala 1:100
35	APPR_35_ TA 21 _ COMP_ PONTE LEVATOIO   PONTE IPOGEO   SCALA DI COLLEGMANETO ALLA GALLERIA IPOGEOA	TA 21 - COMPARATIVA - PONTE LEVATOIO, PONTE IPOGEO, SCALA DI COLLEGAMENTO ALLA GALLERIA IPOGEOA, PIANTA QUOTA +9,00 mt e -2,00 mt, SEZIONI A-A', scala 1:50
36	APPR_36_ TA 22 _ COMP_ SCALA DI ACCESSO AL PERCORSO DI RONDA   SCALA DOPPIA IPOGEOA	TA 22 - COMPARATIVA - SCALA DI ACCESSO AL PERCORSO DI RONDA, SCALA DOPPIA IPOGEOA PIANTA +9,00 mt e -2,00 mt, SEZIONE A-A', B-B', scala 1:50
37	APPR_37_ TA 23 _ COMP_ SCALA DI COLLEGAMENTO AL BASTIONE PORTELLO VECCHIO	TA 23 - COMPARATIVA - SCALA DI ACCESSO AL BASTIONE PORTELLO VECCHIO, PLANIMETRIA +9,00 mt, PIANTA, SEZIONE 1-1', scala 1:200/1:50
38	APPR_38_ TA 24 _ COMP_EDIFICIO "A" CASA DELLE ASSOCIAZIONI	TA 24 - COMPARATIVA - EDIFICIO "A" CASA DELLE ASSOCIAZIONI, PIANTA PIANO INTERRATO, TERRA, PRIMO, PROSPETTO NORD, SUD, EST, SEZIONI A-A', B-B', scala 1:100
39	APPR_39_ TA 25 _ COMP_EDIFICIO "B" BAR	TA 25 - COMPARATIVA - EDIFICIO "B" BAR PIANTA , PROSPETTI OVEST, NORD, SUD, SEZIONI A-A', B-B', C-C', scala 1:100
40	APPR_40_ TA26 _ COMP_EDIFICIO "H" CAVANA	TA 26 - COMPARATIVA - EDIFICIO "H" CAVANA PLANIMETRIA -2,00 mt, PROSPETTO DELL'AREA, SEZIONE DELL'AREA, scala 1:100
41	APPR_41_ TA27 _ COMP_EDIFICIO "E" PORTICATO PER MANUTENZIONE BARCHE	TA 27 - COMPARATIVA - EDIFICIO "E" PORTICATO PER LA MANUTENZIONE DELLE BARCHE, PLANIMETRIA +3,70 mt, PROSPETTO EST, scala 1:100
42	APPR_42_ TA 28 _ IMPIANTI DI SCARICO	TA 28 – PLANIMETRIE IMPIANTI DI SCARICO E CONVOGLIAMENTO SCARICHI CONSENSA: ZONA BAR, ZONA AULE, ZONA BASTIONE scala 1:100
43	APPR_43_ TA 29 _ FOTOINSERIMENTI	TA 29 - FOTOINSERIMENTI - PONTE LEVATOIO, SCALA DI ACCESSO AL PERCORSO DI RONDA, PORTICATO MANUTENZIONE BARCHE, CAVANA
44	APPR_44_ Ts01_ STRUTT_PONTE LEVATOIO	Ts01 - STRUTTURALE - PONTE LEVATOIO, SEZIONE LONGITUDINALE, SEZIONI TRASVERSALI

		PIANTA DEL CONTRAPPESO, PARTICOLARI SALDATURE, SEZIONI B-B, C-C, D-D scala 1:20 / 1:5
45	APPR_45_Ts02_STRUTT_CONSOLIDAMENTO APPOGGI   PARTICOLARI PONTE LEVATOIO	Ts02 - STRUTTURALE - PONTE LEVATOIO, IL PONTE, SISTEMA DI CONSOLIDAMENTO DEGLI APPOGGI, PARTICOLARE DEI FISSAGGI A TERRA DEI PIEDRITTI DEL PORTALE, PARTICOLARI DEI FISSAGGI A TERRA DEI TIRANTI DEL PORTALE, PARTICOLARI DEL SISTEMA DI FISSAGGIO AI MONTANTI DEI TIRANTI, PARTICOLARI DEI VINCOLI DEL CONTRAPPESO, PARTICOLARI DEL CONTRAPPESO, scala 1:20/5
46	APPR_46_Ts03_STRUTT_EDIFICIO "H" CAVANA	Ts03 - STRUTTURALE - EDIFICIO "H" CAVANA SEZIONE TRASVERSALE, SEZIONE LONGITUDINALE, scala 1:20
47	APPR_47_Ts04_STRUTT_DETtagli NODI EDIFICIO "H" CAVANA	Ts04 - STRUTTURALE - EDIFICIO "H" CAVANA NODO ELEMENTI DI FONDAZIONE-PIEDRITTI-TRAVERSI, NODO PUNTO-CATENA-PIEDRITTO-TRAVERSO, NODO PUNTONI-MONACO DELLE CAPRIATE, scala 1:5
48	APPR_48_Ts05_STRUTT_SCALA DI ACCESSO AL PERCORSO DI RONDA	Ts05 - STRUTTURALE – SCALA DI ACCESSO AL PERCORSO DI RONDA, PIANTA, SEZIONI A-A, B-B, C-C, D-D scala 1:20
49	APPR_49_Ts06_STRUTT_PARTICOLARI SCALA DI ACCESSO AL PERCORSO DI RONDA	Ts06 - STRUTTURALE – SCALA DI ACCESSO AL PERCORSO DI RONDA, PARTICOLARI 1,2,3,4,5,6,7 – scala 1:5
50	APPR_50_Te01_ELETT_IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI, ZONA BAR, ZONA AULE	Te01 - IMPIANTI ELETTRICI - PLANIMETRIA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI, ZONA BAR, ZONA AULE – scala 1:50
51	APPR_51_Te02_ELETT_IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ZONA BASTIONE	Te02 - IMPIANTI ELETTRICI - PLANIMETRIA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI, ZONA BASTIONE – scala 1:200
52	APPR_52_Te03_ELETT_SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI	Te03 - IMPIANTI ELETTRICI - SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI
53	APPR_53_Tm01_MECC_IMPIANTI IDRICO SANITARIO	Tm01 - IMPIANTI MECCANICI- PLANIMETRIE IMPIANTI IDRICO SANITARIO, ZONA BAR, ZONA AULE – scala 1:50
54	APPR_53_Tm02_MECC_IMPIANTI DI SCARICO CONVOGLIAMENTO SCARICHI CONDENZA	Tm02 - IMPIANTI MECCANICI – PLANIMETRIE IMPIANTI DI SCARICO E CONVOGLIAMENTO SCARICHI CONDENZA, ZONA BAR, ZONA AULE, ZONA BASTIONE – scala 1:50
55	APPR_55_Tm03_MECC_IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE	Tm03 - IMPIANTI MECCANICI – PLANIMETRIE IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE, ZONA BAR, ZONA AULE, ZONA BASTIONE – scala 1:50
56	APPR_56_Tm04_MECC_IMPIANTO DI SCARICO ZONA BASTIONE	Tm04 - IMPIANTI MECCANICI – PLANIMETRIE IMPIANTO DI SCARICO, ZONA BASTIONE – scala 1:200
57	APPR_57_CSA IMP ELETTRICI_CSA IMP MECC	Capitolato Speciale d'Appalto impianti elettrici ed impianti meccanici
58	APPR_58_PM_IMP ELETTRICI	Piano di manutenzione impianti elettrici

59	APPR_59_RTC_IMP ELETTRICI	Relazione tecnica di calcolo impianti elettrici
60	APPR_60_RTS_IMP ELETTRICI	Relazione tecnica specialistica impianti elettrici
61	APPR_61_PM_IMP MECCANICI	Piano di manutenzione impianti meccanici
62	APPR_62_RTC_IMP MECCANICI	Relazione tecnica di calcolo impianti meccanici
63	APPR_63_RTS_IMP MECCANICI	Relazione tecnica specialistica impianti meccanici
64	APPR_64_AP	Analisi dei prezzi
65	APPR_65_QIM	Quadro di incidenza della manodopera