



COMUNE DI SANTA TERESA DI RIVA
Città Metropolitana di Messina



**REALIZZAZIONE DEL NUOVO SVINCOLO AUTOSTRADALE
DI SANTA TERESA VAL D'AGRO' DELL'AUTOSTRADA A18 MESSINA
CATANIA E CORRISPONDENTI COLLEGAMENTI ALLA VIABILITA' ORDINARIA**
CUP: F91B13000720001 CIG: 8059580FCD



PROGETTAZIONE

Mandataria:



PROGER S.p.A.
DIRETTORE TECNICO
Dott. Ing. Stefano PALLAVICINI

Mandante:



PROGIN S.p.A.
DIRETTORE TECNICO
Dott. Ing. Lorenzo INFANTE



DINAMICA s.r.l.
DIRETTORE TECNICO
Dott. Ing. Antonino SUTERA

PROJECT MANAGER DELL'R.T.I.:	RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Carlo LISTORTI	Dott. Ing. Antonio GRIMALDI
PROJECT MANAGER ASSISTANT:	Dott. Ing. Salvatore RUSSO
PROGETTAZIONE INFRASTRUTTURALE:	Dott. Ing. Lorenzo INFANTE
	Dott. Ing. Michele PIRRO
PROGETTAZIONE STRUTTURALE:	Dott. Ing. Stefano PALLAVICINI
	Dott. Ing. Paolo IORIO
PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI:	Dott. Ing. Enrico D'ARGENZIO
GEOLOGO:	Dott. Geol. Marco SANDRUCCI
RESPONSABILE GEOTECNICA:	Dott. Ing. Ylenia MASCARUCCI
ESPERTO IDROLOGIA ED IDRAULICA:	Dott. Ing. Umberto RICCI
COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:	Dott. Ing. Davide FERLAZZO
RESPONSABILE INTERFERENZE E ESPROPRI:	Geom. Antonino CHILLE'
RESPONSABILE DELLA QUALITA':	Dott. Ing. Jacopo BENEDETTI
GIOVANE PROFESSIONISTA:	Dott. Ing. Domenico DICUONZO

PROGETTO DEFINITIVO

**PARTE GENERALE
DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA
Quadro economico**

Questo elaborato è di proprietà della Proger S.p.A. pertanto non può essere riprodotto né integralmente, né in parte senza l'autorizzazione scritta della stessa. Da non utilizzare per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito.

Commissa	Nome File	Codice Elaborato	Rev	Scala
P20062	D0002-Q0E01_00.doc	D 00 02 O QE 01	01	-

REVISIONI	-	-	-	-	-
01	10/05/2021	RECEPIMENTO OSSERVAZIONI CAS	PAVONE	RUSSO	LISTORTI
00	25/01/2021	EMISSIONE	PAVONE	RUSSO	LISTORTI
REV.	DATA	MOTIVAZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

RESPONSABILE DELLE INTEGRAZIONI DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

R.U.P.: Dott. Ing. Onofrio CRISAFULLI
Supp. R.U.P.: Dott. Ing. Adriano GRASSI

VISTI/APPROVAZIONI:



Mandataria



Mandante



Comune di Santa Teresa di Riva - Città Metropolitana di Messina
Realizzazione del nuovo svincolo autostradale di Santa Teresa Val
d'Agrò dell'autostrada A18 Messina - Catania e corrispondenti
collegamenti alla viabilità ordinaria - CUP: F91B13000720001 - CIG:
8059580FCD

QUADRO ECONOMICO



Comune di Santa Teresa di Riva - Città Metropolitana di Messina

Realizzazione del nuovo svincolo autostradale di Santa Teresa Val d'Agrò dell'autostrada A18 Messina - Catania e corrispondenti collegamenti alla viabilità ordinaria - CUP: F91B13000720001 - CIG: 8059580FCD

QUADRO ECONOMICO

1	QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO.....	3
2	NOTE ESPLICATIVE DEL QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO	3
3	OPERE PREVISTE NEL PROGETTO PRELIMINARE	3
4	OPERE PREVISTE NEL PROGETTO DEFINITIVO	5
5	OPERE NUOVE AGGIUNTIVE DEL PROGETTO DEFINITIVO RISPETTO AL PROGETTO PRELIMINARE.....	12
6	ADEGUAMENTO COMPETENZE SERVIZI DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA RTI AFFIDATARIO.....	15
6.1	CATEGORIE E IMPORTI OPERE NUOVE AGGIUNTIVE	15
6.2	COMPETENZE SERVIZI DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA CONTRATTUALIZZATE	15
6.3	COMPETENZE SERVIZI DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA SU OPERE NUOVE AGGIUNTIVE.....	15
6.4	ADEGUAMENTO COMPETENZE PER SERVIZI DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA.....	15
7	ALLEGATI AL QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO	15

QUADRO ECONOMICO

1 QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO

A. IMPORTO DEI LAVORI:			
A. 1	Importo lavori soggetto a ribasso	€	17.484.002,77
A. 2	Oneri per la Sicurezza non soggetti a ribasso	€	699.358,32
	Sommano: €		18.183.361,09
			€ 18.183.361,09
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:			
B. 1	Progettazione Definitiva (competenze come da Contratto Rep. N. 1814 del 22-05-2020)	€	225.535,57
B. 2	Progettazione Esecutiva - CSP (competenze come da Contratto Rep. N. 1814 del 22-05-2020)	€	88.201,67
B. 3	Direzione Lavori - CSE (competenze come da Contratto Rep. N. 1814 del 22-05-2020)	€	236.806,53
B. 4	Progettazione Definitiva (competenze su opere nuove aggiuntive art. 106 D.Lgs. n. 50/2016)	€	94.762,68
B. 5	Progettazione Esecutiva - CSP (competenze su opere nuove aggiuntive art. 106 D.Lgs. n. 50/2016)	€	70.666,60
B. 6	Direzione Lavori - CSE (competenze su opere nuove aggiuntive art. 106 D.Lgs. n. 50/2016)	€	109.842,60
B. 7	Espropri	€	596.937,60
B. 8	Cessione volontaria art. 45 D.P.R. 327/2001	€	298.468,80
B. 9	Occupazione temporanea	€	22.803,00
B. 10	Incentivo funzioni tecniche art. 113 D. Lgs. 50/16	€	267.440,40
B. 11	Supporto al RUP	€	34.977,00
B. 12	Verifica PD e PE	€	221.670,24
B. 13	Collaudo tecnico-amministrativo	€	68.206,23
B. 14	Collaudo statico, collaudo impianti	€	131.868,67
B. 15	Spese amministrative e di gara	€	40.000,00
B. 16	Autorizzazioni (Autorizzazione ambientale, contributo ANAC, ecc.)	€	40.275,00
B. 17	Interferenze e allacci	€	100.000,00
B. 18	Prove sui materiali	€	80.000,00
B. 19	Spese per Collegio consultivo tecnico art. 6 L. 120/2020	€	40.000,00
B. 20	IVA e oneri previdenziali sulle voci B.1, B.2, B.3, B.4, B.5, B.6, B.11, B.12, B.13, B.14	€	344.746,16
B. 21	IVA sui lavori (22%)	€	4.000.339,44
B. 22	Imprevisti e arrotondamenti	€	1.103.090,72
	Sommano: €		8.216.638,91
			€ 8.216.638,91
C. SOMMANO IN TOTALE - IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO			
			€ 26.400.000,00

2 NOTE ESPLICATIVE DEL QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO

Il Quadro Economico dell'intervento è stato redatto in riferimento all'importo scaturente dal computo metrico estimativo dei lavori e relativi oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, rispetto ai quali sono stati determinati gli importi delle competenze tecniche per l'esecuzione del servizio di verifica, dei collaudi, con adeguamento delle competenze dell'Ufficio del RUP, come da allegate distinte spese tecniche.

Le competenze per i servizi di architettura e ingegneria di cui al Contratto di affidamento Rep. N. 1814 del 22-05-2020 sono state adeguate in ossequio all'art. 9 dello stesso Contratto, in riferimento all'art. 106 del D.Lgs. n. 50/2016, su conforme nota RUP prot. n. 23432 del 09-11-2020 e successiva nota prot. n. 24425 del 23-11-2020 con la quale, al punto 12, si fa menzione delle sole opere non previste tra quelle indicate nel Progetto di Fattibilità.

Pertanto, l'adeguamento delle competenze del RTPS affidatario dei servizi di progettazione definitiva, progettazione esecutiva, coordinamento sicurezza in fase di progettazione, direzione lavori e coordinamento sicurezza in fase di esecuzione è stato condotto limitatamente alle sole opere nuove aggiuntive, indispensabili ai fini dell'esecuzione dell'intervento, previste nel Progetto Definitivo e appresso elencate al capitolo 5.

3 OPERE PREVISTE NEL PROGETTO PRELIMINARE

- Strada di collegamento Provinciale/Lungomare.
- Strada di collegamento Provinciale/Area di servizio.
- Rotonda zona area artigianale.



- Rotonda incrocio Via Stradella Catania - Lungomare.
- Raccordo strada lungomare/lungofiume.
- Spostamento stazione di sollevamento rete fognaria.
- Ripristino strade di accesso alle aree agricole.
- Area di servizio CT-ME.
- Area di servizio ME-CT.
- Area casello.
- Rampa entrata Santa Teresa di Riva - CT.
- Rampa uscita ME - Santa Teresa di Riva.
- Rampa di accesso Santa Teresa di Riva - ME.
- Rampa uscita CT- Santa Teresa di Riva.
- Manufatto sottovia autostradale.



4 OPERE PREVISTE NEL PROGETTO DEFINITIVO

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROWISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
ASSE PRINCIPALE AUTOSTRADA	1.978.477,10	
CORPO STRADALE	529.010,48	
Corpo stradale asse principale autostrada	529.010,48	
Demolizioni opere esistenti e rimozioni	5.530,00	
Segnaletica Stradale	78.438,62	
Opere varie e di completamento	445.041,86	
OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Opere di sostegno, Barriere Paramassi e Tombini)	1.449.466,62	
Nuovo cavalcavia dalla progr. 0+31,900 alla progr. 0+68,100	1.449.466,62	
Sottofondazioni	321.339,10	
Movimenti terra	2.803,68	
Spalle	257.007,64	
Appoggi e giunti	46.730,39	
Impalcato	779.234,33	
Sovrastruttura stradale	10.148,23	
Barriere di sicurezza	13.376,49	
Opere di finitura	18.826,76	
CASELLO AUTOSTRADALE	751.508,65	
CASELLO AUTOSTRADALE	686.489,81	
Casello autostradale con pensilina	452.166,97	
Scavi - rinterrati - demolizioni	4.256,16	
Calcestruzzi semplici ed armati	168.866,87	
Pavimenti e rivestimenti	3.240,12	
Opere in ferro ed acciaio	273.233,80	
Opere fognarie	2.570,02	
Fabbricato di stazione	195.837,07	
Scavi - rinterrati - demolizioni	859,92	
Calcestruzzi semplici ed armati	72.595,97	
Murature ed intonaci	40.208,79	
Pavimenti e rivestimenti	18.642,41	
Tinteggiature	2.624,94	
Opere in ferro ed acciaio	1.683,45	
Coibentazioni ed impermeabilizzazioni	20.998,66	
Opere fognarie	3.408,02	
Infissi e vetri	34.814,91	
Tettoia parcheggio	38.485,77	
Scavi - rinterrati - demolizioni	273,22	
Calcestruzzi semplici ed armati	4.465,16	
Opere in ferro ed acciaio	32.233,70	
Coibentazioni ed impermeabilizzazioni	1.513,69	
CORPO STRADALE	65.018,84	
Corpo stradale casello autostradale	65.018,84	
Sovrastruttura stradale	11.279,58	
Segnaletica Stradale	53.739,26	
SVINCOLO	2.381.071,30	
IMPIANTI TECNOLOGICI (Impianti meccanici)	147.005,88	
Impianti di Svincolo	147.005,88	
IMPIANTI TECNOLOGICI (Impianti elettrici)	2.154.135,96	
Impianti di Svincolo	2.154.135,96	
Cabina MT/BT	189.195,52	
Cavi e conduttori	90.844,12	
Cavidotti e canalizzazioni	112.832,12	
Collegamenti equipotenziati	2.857,18	
Impianti di isole e pensilina	1.032.773,97	
Impianti fabbricato di stazione	154.024,33	
Impianto di curicolo	25.390,00	
Impianto di terra	18.933,97	
Impianto fotovoltaico	28.513,79	
Pannello a messaggio variabile	53.786,07	



INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Pozzetti e plinti	108.384,69	
Punti luce	208.084,56	
Quadri elettrici	80.495,91	
Scavi e reinterri	48.019,73	
MITIGAZIONE AMBIENTALE (Barriere Antirumore, Mascheramento Infrastruttura etc)	79.929,46	
Barriere antirumore	26.229,52	
Barriera antirumore	26.229,52	
Piantumazioni	53.699,94	
Piantumazioni	53.699,94	
RAMPA USCITA ASSE SUD - RAMO "A"	1.050.785,07	
CORPO STRADALE	432.005,86	
Corpo stradale rampa uscita asse sud - ramo "A"	432.005,86	
Demolizioni opere esistenti e rimozioni	14.515,82	
Bonifica piano di posa rilevato	909,85	
Movimenti di terra	128.777,55	
Sovrastuttura stradale	119.680,59	
Barriere di Sicurezza	63.098,51	
Segnaletica Stradale	14.329,00	
Idrantica di linea	74.140,30	
Opere a verde	16.554,24	
OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Opere di sostegno, Barriere Paramassi e Tombini)	618.779,21	
Muro di sostegno	618.779,21	
Sottofondazioni/Paratia	15.615,66	
Movimenti di terra	13.367,29	
Fondazione	265.555,58	
Elevazione	253.661,49	
Opere di finitura	70.579,19	
RAMPA USCITA ASSE NORD - RAMO "B"	1.015.661,21	
CORPO STRADALE	413.104,12	
Corpo stradale rampa uscita asse nord - ramo "B"	413.104,12	
Demolizioni opere esistenti e rimozioni	6.359,87	
Bonifica piano di posa rilevato	3.585,00	
Movimenti di terra	51.578,57	
Sovrastuttura stradale	163.077,70	
Barriere di Sicurezza	109.837,51	
Segnaletica Stradale	8.839,25	
Idrantica di linea	66.047,70	
Opere a verde	3.778,52	
OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Opere di sostegno, Barriere Paramassi e Tombini)	602.557,09	
Paratia di pali Ø1000 dalla progr. 0+104,72 alla progr. 0+217,41	602.557,09	
Sottofondazioni/Paratia	367.665,14	
Movimenti di terra	441,18	
Elevazione	205.713,35	
Opere di finitura	28.737,42	
RAMPA ENTRATA ASSE SUD - RAMO "C"	549.616,97	
CORPO STRADALE	403.508,15	
Corpo stradale rampa entrata asse sud - ramo "C"	403.508,15	
Demolizioni opere esistenti e rimozioni	7.159,22	
Bonifica piano di posa rilevato	1.967,13	
Movimenti di terra	53.083,07	
Sovrastuttura stradale	107.521,13	
Barriere di Sicurezza	126.917,44	
Segnaletica Stradale	1.507,27	
Idrantica di linea	100.882,93	
Opere a verde	4.469,96	
OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Opere di sostegno, Barriere Paramassi e Tombini)	146.108,82	
Paratia di pali Ø1000 dalla progr. 0+004,61 alla progr. 0+021,08	146.108,82	
Sottofondazioni/Paratia	65.902,24	


PROGER
PROGIN S.p.A.
 PROGETTAZIONE
 GRANDI
 INFRASTRUTTURE

DINAMICA s.r.l.
 Ingegneria - Servizi - Costruzioni

QUADRO ECONOMICO

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Elevazione	77.261,21	
Opere di finitura	2.945,37	
RAMPA ENTRATA ASSE NORD - RAMO "D"	2.530.979,69	
CORPO STRADALE	594.040,06	
Corpo stradale rampa entrata asse nord - ramo "D"	594.040,06	
Demolizioni opere esistenti e rimozioni	7.159,22	
Bonifica piano di posa rilevato	764,55	
Movimenti di terra	199.517,00	
Sovrastruttura stradale	185.718,78	
Barriere di Sicurezza	52.985,76	
Segnaletica Stradale	8.980,69	
Idraulica di linea	116.359,03	
Opere a verde	22.555,03	
OPERE D'ARTE MAGGIORE (Galleria artificiale)	711.069,03	
Galleria dalla progr. 0+152,36 alla progr. 0+192,39	711.069,03	
Paratie	409.594,00	
Movimenti terra	13.582,06	
Opere in c.a.	266.435,69	
Opere di finitura	21.457,28	
OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Opere di sostegno, Barriere Paramassi e Tombini)	1.225.870,60	
Paratia di pali Ø1000 dalla progr. 0+127,37 alla progr.0+152,36	199.549,93	
Sottofondazioni/Paratia	131.852,21	
Movimenti di terra	88,66	
Elevazione	67.609,06	
Paratia di pali Ø1000 dalla progr.0+129,92 alla progr.0+152,36	174.017,15	
Sottofondazioni/Paratia	115.370,69	
Movimenti di terra	40,64	
Elevazione	58.605,82	
Paratia di pali Ø1000 dalla progr. 0+192,39 alla progr. 0+289,09	676.633,61	
Sottofondazioni/Paratia	422.728,20	
Movimenti di terra	221,29	
Elevazione	253.684,12	
Paratia di pali Ø1000 dalla progr. 0+192,39 alla progr. 0+214,27	175.669,91	
Sottofondazioni/Paratia	113.811,44	
Movimenti di terra	39,47	
Elevazione	61.819,00	
RAMPA BIDIREZIONALE ASSE SUD - RAMO "E"	2.878.600,61	
CORPO STRADALE	544.699,35	
Corpo stradale rampa bidirezionale asse sud - ramo "E"	544.699,35	
Bonifica piano di posa rilevato	5.131,56	
Movimenti di terra	81.610,49	
Sovrastruttura stradale	337.693,49	
Barriere di Sicurezza	38.411,69	
Segnaletica Stradale	8.565,80	
Idraulica di linea	66.054,61	
Opere a verde	7.231,71	
OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Opere di sostegno, Barriere Paramassi e Tombini)	2.333.901,26	
Paratia di pali Ø1000 dalla prog. 0+322,60 alla prog. 0+348,89	193.277,19	
Sottofondazioni/Paratia	123.941,08	
Movimenti di terra	137,80	
Elevazione	64.431,74	
Opere di finitura	4.766,57	
Paratia di pali Ø1000 dalla progr. 0+353,47 alla progr. 0+416,21	551.170,92	
Sottofondazioni/Paratia	365.376,01	
Movimenti di terra	2.120,75	
Elevazione	173.266,54	
Opere di finitura	10.407,62	
Sottovia dalla progr. 0+416,21 alla progr. 0+348,89	412.329,38	


PROGER
PROGIN S.p.A.
 PROGETTAZIONE
 GRANDI
 INFRASTRUTTURE

DINAMICA s.r.l.
 Ingegneria - Servizi - Costruzioni

QUADRO ECONOMICO

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROWISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Sottofondazioni	196.671,37	
Movimenti di terra	7.552,69	
Fondazione	51.848,29	
Elevazione	138.825,17	
Sovrastuttura stradale	8.832,77	
Opere di finitura e completamento	8.599,09	
Sottovia dalla progr. 0+311,813 alla progr. 0+353,473	1.177.123,77	
Sottofondazioni	612.040,64	
Movimenti di terra	21.706,69	
Fondazione	147.103,90	
Elevazione	352.169,24	
Sovrastuttura stradale	24.866,39	
Opere di finitura e completamento	19.236,91	
VIABILITA' INTERNA - Via Spagnolo	1.485.743,89	
CORPO STRADALE	477.118,46	
Corpo stradale viabilità interna - Via Spagnolo	477.118,46	
Demolizioni opere esistenti e rimozioni	620,00	
Bonifica piano di posa rilevato	8.970,90	
Movimenti di terra	214.625,99	
Sovrastuttura stradale	86.313,80	
Barriere di Sicurezza	59.809,99	
Segnaletica Stradale	347,04	
Idraulica di linea	94.015,69	
Opere a verde	12.415,05	
OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Opere di sostegno, Barriere Paramassi e Tombini)	1.008.625,43	
Nuovo cavalcavia dalla progr. 0+160,92 alla progr. 0+185,532	1.008.625,43	
Demolizioni opere esistenti e rimozioni	46.505,44	
Sottofondazioni	187.756,91	
Movimenti terra	42,13	
Spalle	264.151,42	
Appoggi e giunti	33.028,01	
Impalcato	449.565,23	
Sovrastuttura stradale	4.486,01	
Barriere di sicurezza	9.078,23	
Opere di finitura	14.012,05	
VIABILITA' INTERNA - Accesso Area di servizio Sud	1.402.190,01	
CORPO STRADALE	179.446,59	
Corpo stradale viabilità interna - Accesso Area di servizio Sud	179.446,59	
Demolizioni opere esistenti e rimozioni	248,00	
Movimenti di terra	65.225,37	
Sovrastuttura stradale	53.853,99	
Barriere di Sicurezza	30.340,53	
Segnaletica Stradale	5.431,90	
Idraulica di linea	16.963,09	
Opere a verde	7.384,11	
OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Opere di sostegno, Barriere Paramassi e Tombini)	1.222.743,42	
Paratia di pali Ø1000 dalla progr. 0+077,20 alla progr. 0+ 134,59	356.874,39	
Sottofondazioni/Paratia	265.343,23	
Movimenti di terra	2.741,93	
Elevazione	80.538,23	
Opere di finitura	8.251,00	
Sottovia dalla progr. 0+087,40 alla progr. 0+100,00	503.382,78	
Sottofondazioni	294.962,66	
Movimenti di terra	10.765,32	
Fondazione	35.296,40	
Elevazione	145.295,45	
Sovrastuttura stradale	6.300,31	



INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Opere di finitura e completamento	10.762,64	
Sottovia dalla progr. 0+145,89 alla progr. 0+134,59	362.486,25	
Sottofondazioni	229.270,57	
Movimenti di terra	3.760,94	
Fondazione	26.349,82	
Elevazione	84.260,34	
Sovrastuttura stradale	4.999,66	
Opere di finitura e completamento	13.844,92	
VIABILITA' INTERNA - Accesso ai fondi	94.998,27	
CORPO STRADALE	94.998,27	
Corpo stradale viabilità interna - Accesso ai fondi	94.998,27	
Demolizioni opere esistenti e rimozioni	372,00	
Bonifica piano di posa rilevato	859,61	
Movimenti di terra	37.825,70	
Sovrastuttura stradale	36.151,07	
Segnaletica Stradale	147,94	
Idraulica di linea	14.901,06	
Opere a verde	4.740,89	
VIABILITA' INTERNA - Attacco Via Spagnolo	20.079,70	
CORPO STRADALE	20.079,70	
Corpo stradale viabilità interna - Attacco Via Spagnolo	20.079,70	
Demolizioni opere esistenti e rimozioni	620,00	
Bonifica piano di posa rilevato	611,83	
Movimenti di terra	1.981,05	
Sovrastuttura stradale	11.938,04	
Idraulica di linea	4.259,96	
Opere a verde	668,82	
VIABILITA' INTERNA - Accesso Area di servizio Nord	94.524,68	
CORPO STRADALE	94.524,68	
Corpo stradale viabilità interna - Accesso Area di servizio Nord	94.524,68	
Demolizioni opere esistenti e rimozioni	620,00	
Movimenti di terra	14.398,87	
Sovrastuttura stradale	49.278,53	
Segnaletica Stradale	2.051,43	
Idraulica di linea	26.266,53	
Opere a verde	1.909,32	
VIABILITA' INTERNA - Rotatoria "A"	50.647,58	
CORPO STRADALE	50.647,58	
Corpo stradale viabilità interna - Rotatoria "A"	50.647,58	
Bonifica piano di posa rilevato	748,33	
Movimenti di terra	4.329,41	
Sovrastuttura stradale	37.473,57	
Segnaletica Stradale	2.117,74	
Idraulica di linea	3.943,22	
Opere a verde	2.035,31	
VIABILITA' INTERNA - Rotatoria "A" diramazione 1	36.911,19	
CORPO STRADALE	36.911,19	
Corpo stradale viabilità interna - Rotatoria "A" diramazione 1	36.911,19	
Demolizioni opere esistenti e rimozioni	372,00	
Bonifica piano di posa rilevato	391,34	
Movimenti di terra	3.339,58	
Sovrastuttura stradale	28.701,89	
Idraulica di linea	3.679,67	
Opere a verde	426,71	
VIABILITA' INTERNA - Rotatoria "A" diramazione 2	43.431,18	
CORPO STRADALE	43.431,18	
Corpo stradale viabilità interna - Rotatoria "A" diramazione 2	43.431,18	



INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Demolizioni opere esistenti e rimozioni	372,00	
Bonifica piano di posa rilevato	428,69	
Movimenti di terra	10.701,94	
Sovrastruttura stradale	27.795,77	
Idraulica di linea	2.686,91	
Opere a verde	1.445,87	
VIABILITA' INTERNA - Rotatoria "A" diramazione 3	75.378,22	
CORPO STRADALE	75.378,22	
Corpo stradale viabilità interna - Rotatoria "A" diramazione 3	75.378,22	
Demolizioni opere esistenti e rimozioni	372,00	
Bonifica piano di posa rilevato	407,85	
Movimenti di terra	27.609,39	
Sovrastruttura stradale	37.962,87	
Idraulica di linea	5.957,52	
Opere a verde	3.068,59	
VIABILITA' INTERNA - Rotatoria "B"	37.081,11	
CORPO STRADALE	37.081,11	
Corpo stradale viabilità interna - Rotatoria "B"	37.081,11	
Bonifica piano di posa rilevato	1.127,85	
Movimenti di terra	2.045,73	
Sovrastruttura stradale	28.025,43	
Segnaletica Stradale	2.331,06	
Idraulica di linea	2.677,90	
Opere a verde	873,14	
VIABILITA' INTERNA - Rotatoria "B" diramazione 1	13.273,80	
CORPO STRADALE	13.273,80	
Corpo stradale viabilità interna - Rotatoria "B" diramazione 1	13.273,80	
Demolizioni opere esistenti e rimozioni	372,00	
Bonifica piano di posa rilevato	87,61	
Movimenti di terra	526,05	
Sovrastruttura stradale	10.878,13	
Idraulica di linea	1.329,11	
Opere a verde	80,90	
VIABILITA' INTERNA - Rotatoria "B" diramazione 2	15.981,77	
CORPO STRADALE	15.981,77	
Corpo stradale viabilità interna - Rotatoria "B" diramazione 2	15.981,77	
Demolizioni opere esistenti e rimozioni	372,00	
Bonifica piano di posa rilevato	357,51	
Movimenti di terra	779,53	
Sovrastruttura stradale	12.019,22	
Idraulica di linea	2.296,02	
Opere a verde	157,49	
VIABILITA' INTERNA - Rotatoria "C"	26.420,90	
CORPO STRADALE	26.420,90	
Corpo stradale viabilità interna - Rotatoria "C"	26.420,90	
Bonifica piano di posa rilevato	665,24	
Movimenti di terra	1.254,28	
Sovrastruttura stradale	19.194,53	
Segnaletica Stradale	2.789,78	
Idraulica di linea	2.024,44	
Opere a verde	492,63	
VIABILITA' INTERNA - Rotatoria "C" diramazione 1	25.711,88	
CORPO STRADALE	25.711,88	
Corpo stradale viabilità interna - Rotatoria "C" diramazione 1	25.711,88	
Demolizioni opere esistenti e rimozioni	372,00	
Bonifica piano di posa rilevato	115,77	
Movimenti di terra	868,18	

**PROGER**
PROGIN S.p.A.
 PROGETTAZIONE
 GRANDI
 INFRASTRUTTURE

DINAMICA s.r.l.
 Ingegneria - Servizi - Costruzioni

QUADRO ECONOMICO

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROWISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Sovrastuttura stradale	22.866,71	
Idraulica di linea	1.385,20	
Opere a verde	104,02	
VIABILITA' INTERNA - Rotatoria "C" diramazione 2	29.056,01	
CORPO STRADALE	29.056,01	
Corpo stradale viabilità interna - Rotatoria "C" diramazione 2	29.056,01	
Demolizioni opere esistenti e rimozioni	372,00	
Bonifica piano di posa rilevato	48,57	
Movimenti di terra	633,29	
Sovrastuttura stradale	27.343,10	
Idraulica di linea	422,47	
Opere a verde	236,58	
VIABILITA' INTERNA - Rotatoria "C" diramazione 3	32.597,72	
CORPO STRADALE	32.597,72	
Corpo stradale viabilità interna - Rotatoria "C" diramazione 3	32.597,72	
Demolizioni opere esistenti e rimozioni	372,00	
Bonifica piano di posa rilevato	142,95	
Movimenti di terra	3.593,14	
Sovrastuttura stradale	25.418,49	
Idraulica di linea	1.946,70	
Opere a verde	1.124,44	
CONFERIMENTI IN DISCARICA	863.274,26	
SMALTIMENTI	863.274,26	
Oneri smaltimento terreno scavi	863.274,26	
Conferimento ed oneri	863.274,26	
IMPORTO LAVORI Euro		17.484.002,77
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		17.484.002,77



5 OPERE NUOVE AGGIUNTIVE DEL PROGETTO DEFINITIVO RISPETTO AL PROGETTO PRELIMINARE

	S.04	D.04
ASSE PRINCIPALE AUTOSTRADA		
CORPO STRADALE		
OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Opere di sostegno, Barriere Paramassi e Tombini)		
Nuovo cavalcavia dalla progr. 0+31,900 alla progr. 0+68,100		
<i>Sottofondazioni</i>	321.339,10	
<i>Movimenti terra</i>	2.803,68	
<i>Spalle</i>	257.007,64	
<i>Appoggi e giunti</i>	46.730,39	
<i>Impalcato</i>	779.234,33	
<i>Sovrastruttura stradale</i>	10.148,23	
<i>Barriere di sicurezza</i>	13.376,49	
<i>Opere di finitura</i>	18.826,76	
CASELLO AUTOSTRADALE		
Casello autostradale con pensilina		
<i>Scavi - rinterrati - demolizioni</i>	4.256,16	
<i>Calcestruzzi semplici ed armati</i>	168.866,87	
<i>Pavimenti e rivestimenti</i>	3.240,12	
<i>Opere in ferro ed acciaio</i>	273.233,80	
<i>Opere fognarie</i>		2.570,02
Tettoia parcheggio		
<i>Scavi - rinterrati - demolizioni</i>	273,22	
<i>Calcestruzzi semplici ed armati</i>	4.465,16	
<i>Opere in ferro ed acciaio</i>	32.233,70	
<i>Coibentazioni ed impermeabilizzazioni</i>	1.513,69	
RAMPA USCITA ASSE SUD - RAMO "A"		
OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Opere di sostegno, Barriere Paramassi e Tombini)		
Muro di sostegno		
<i>Sottofondazioni/Paratia</i>	15.615,66	
<i>Movimenti di terra</i>	13.367,29	
<i>Fondazione</i>	265.555,58	
<i>Elevazione</i>	253.661,49	
<i>Opere di finitura</i>	70.579,19	
RAMPA USCITA ASSE NORD - RAMO "B"		
OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Opere di sostegno, Barriere Paramassi e Tombini)		
Paratia di pali Ø1000 dalla progr. 0+104.72 alla progr. 0+217.41		
<i>Sottofondazioni/Paratia</i>	367.665,14	
<i>Movimenti di terra</i>	441,18	
<i>Elevazione</i>	205.713,35	
<i>Opere di finitura</i>	28.737,42	
RAMPA ENTRATA ASSE SUD - RAMO "C"		



OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Opere di sostegno, Barriere Paramassi e Tombini)		
Paratia di pali Ø1000 dalla progr. 0+004,61 alla progr. 0+021,08		
<i>Sottofondazioni/Paratia</i>	65.902,24	
<i>Elevazione</i>	77.261,21	
<i>Opere di finitura</i>	2.945,37	
RAMPA ENTRATA ASSE NORD - RAMO "D"		
OPERE D'ARTE MAGGIORE (Galleria artificiale)		
Galleria dalla progr. 0+152,36 alla progr. 0+192,39		
<i>Paratie</i>	409.594,00	
<i>Movimenti terra</i>	13.582,06	
<i>Opere in c.a.</i>	266.435,69	
<i>Opere di finitura</i>	21.457,28	
OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Opere di sostegno, Barriere Paramassi e Tombini)		
Paratia di pali Ø1000 dalla progr. 0+127,37 alla progr.0+152,36		
<i>Sottofondazioni/Paratia</i>	131.852,21	
<i>Movimenti di terra</i>	88,66	
<i>Elevazione</i>	67.609,06	
Paratia di pali Ø1000 dalla progr.0+129,92 alla progr.0+152,36		
<i>Sottofondazioni/Paratia</i>	115.370,69	
<i>Movimenti di terra</i>	40,64	
<i>Elevazione</i>	58.605,82	
Paratia di pali Ø1000 dalla progr. 0+192,39 alla progr. 0+289,09		
<i>Sottofondazioni/Paratia</i>	422.728,20	
<i>Movimenti di terra</i>	221,29	
<i>Elevazione</i>	253.684,12	
Paratia di pali Ø1000 dalla progr. 0+192,39 alla progr. 0+214,27		
<i>Sottofondazioni/Paratia</i>	113.811,44	
<i>Movimenti di terra</i>	39,47	
<i>Elevazione</i>	61.819,00	
RAMPA BIDIREZIONALE ASSE SUD - RAMO "E"		
OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Opere di sostegno, Barriere Paramassi e Tombini)		
Paratia di pali Ø1000 dalla prog. 0+322,60 alla prog. 0+348,89		
<i>Sottofondazioni/Paratia</i>	123.941,08	
<i>Movimenti di terra</i>	137,80	
<i>Elevazione</i>	64.431,74	
<i>Opere di finitura</i>	4.766,57	
Paratia di pali Ø1000 dalla progr. 0+353,47 alla progr. 0+416,21		
<i>Sottofondazioni/Paratia</i>	365.376,01	
<i>Movimenti di terra</i>	2.120,75	
<i>Elevazione</i>	173.266,54	
<i>Opere di finitura</i>	10.407,62	
Sottovia dalla progr. 0+416,21 alla progr. 0+348,89		
<i>Sottofondazioni</i>	196.671,37	


PROGER
PROGIN SpA
 PROGETTAZIONE
 GRANDI
 INFRASTRUTTURE

DINAMICA s.r.l.
 Ingegneria - Servizi - Costruzioni

QUADRO ECONOMICO

<i>Movimenti di terra</i>	<i>7.552,69</i>	
<i>Fondazione</i>	<i>51.848,29</i>	
<i>Elevazione</i>	<i>138.825,17</i>	
<i>Sovrastruttura stradale</i>	<i>8.832,77</i>	
<i>Opere di finitura e completamento</i>	<i>8.599,09</i>	
VIABILITA' INTERNA - Via Spagnolo		
OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Opere di sostegno, Barriere Paramassi e Tombini)		
Nuovo cavalcavia dalla progr. 0+160,92 alla progr. 0+185,532		
<i>Demolizioni opere esistenti e rimozioni</i>	<i>46.505,44</i>	
<i>Sottofondazioni</i>	<i>187.756,91</i>	
<i>Movimenti terra</i>	<i>42,13</i>	
<i>Spalle</i>	<i>264.151,42</i>	
<i>Appoggi e giunti</i>	<i>33.028,01</i>	
<i>Impalcato</i>	<i>449.565,23</i>	
<i>Sovrastruttura stradale</i>	<i>4.486,01</i>	
<i>Barriere di sicurezza</i>	<i>9.078,23</i>	
<i>Opere di finitura</i>	<i>14.012,05</i>	
VIABILITA' INTERNA - Accesso Area di servizio Sud		
OPERE D'ARTE MINORE (Sottovia, Opere di sostegno, Barriere Paramassi e Tombini)		
Paratia di pali Ø1000 dalla progr. 0+077.20 alla progr. 0+ 134.59		
<i>Sottofondazioni/Paratia</i>	<i>265.343,23</i>	
<i>Movimenti di terra</i>	<i>2.741,93</i>	
<i>Elevazione</i>	<i>80.538,23</i>	
<i>Opere di finitura</i>	<i>8.251,00</i>	
Sottovia dalla progr. 0+087,40 alla progr. 0+100,00		
<i>Sottofondazioni</i>	<i>294.962,66</i>	
<i>Movimenti di terra</i>	<i>10.765,32</i>	
<i>Fondazione</i>	<i>35.296,40</i>	
<i>Elevazione</i>	<i>145.295,45</i>	
<i>Sovrastruttura stradale</i>	<i>6.300,31</i>	
<i>Opere di finitura e completamento</i>	<i>10.762,64</i>	
Sottovia dalla progr. 0+145,89 alla progr. 0+134,59		
<i>Sottofondazioni</i>	<i>229.270,57</i>	
<i>Movimenti di terra</i>	<i>3.760,94</i>	
<i>Fondazione</i>	<i>26.349,82</i>	
<i>Elevazione</i>	<i>84.260,34</i>	
<i>Sovrastruttura stradale</i>	<i>4.999,66</i>	
<i>Opere di finitura e completamento</i>	<i>13.844,92</i>	



6 ADEGUAMENTO COMPETENZE SERVIZI DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA RTI AFFIDATARIO

6.1 CATEGORIE E IMPORTI OPERE NUOVE AGGIUNTIVE

● S.04	€ 8.630.080,43
● D.04	€ 2.570,02

6.2 COMPETENZE SERVIZI DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA CONTRATTUALIZZATE

● Progettazione Definitiva	€ 225.535,57
● Progettazione Esecutiva e CSP	€ 88.201,67
● Direzione Lavori e CSE	€ 236.806,53

NOTA - I suesposti importi, netto ribasso di gara del 37,00%, sono quelli di cui al Contratto di affidamento Rep. N. 1814 del 22-05-2020.

6.3 COMPETENZE SERVIZI DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA SU OPERE NUOVE AGGIUNTIVE

● Progettazione Definitiva	€ 94.762,68
● Progettazione Esecutiva e CSP	€ 70.666,60
● Direzione Lavori e CSE	€ 109.842,60

NOTA - I suesposti importi derivano dalle apposite distinte spese tecniche, applicando agli importi lordi il ribasso di gara contrattualizzato del 37,00% e un ulteriore sconto del 40,21% applicato dal RTI.

6.4 ADEGUAMENTO COMPETENZE PER SERVIZI DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA

● Progettazione Definitiva	€ 320.298,25
● Progettazione Esecutiva e CSP	€ 158.868,27
● Direzione Lavori e CSE	€ 346.649,13

7 ALLEGATI AL QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO

Seguono distinte spese tecniche.

7.1 PROGETTAZIONE DEFINITIVA (adeguamento spese tecniche)

IMPORTI DI RIFERIMENTO A BASE DI CALCOLO:												
Editare le celle in azzuro			Categorie									
Modalità di compilazione: - Inserire il valore delle opere per ciascuna categoria - Scegliere l'identificazione delle opere - Inserire il grado di complessità - Digitare "X" nell'apposita colonna per attivare tutte le prestazioni o "X" per ciascuna prestazione - Inserire eventuali spese e sconto applicato nell'ultima tabella			Edilizia	Strutture	Impianti 1	Impianti 2	Viabilità 1	Viabilità 2	Iidraulica	T. I. C.	Paesaggio, Ambiente, Naturalizzazione, Agroalime ntare, Zootecnica	Territorio e Urbanistica
V	Valore opera	Importo complessivo opere: €8977955,58380027		8.975.282,76	0,00			0,00	0,00	2.672,82		
P	Parametro base		0	4,6549%	0	0	0	0	0	45,5806%	0	0
Identificazione delle opere (per la descrizione dettagliata dvedere Tabella-Z1)			FLAG X = ATTIVA TUTTE LE PRESTAZ.	S.04-Strutture, Opere infrastrutturali puntuali-Strutture in muratura, legno e metallo soggette ad azioni sismiche, Consolidamenti, Parabe, Ponti, ecc.	IA.02-Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni-Impianti di riscaldamento e raffrescamento	V.02-Viabilità ordinaria	V.03-Viabilità speciale	D.04-Acquedotti e fognature-Impianti di tipo semplice ed ordinario				
G	Grado di complessità della prestazione (vedere Tabella-Z1)		0,00	0,90	0,85	0,00	0,45	0,75	0,65	0,00	0,00	0,00

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA																									
PROGETTAZIONE b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	Qbil.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	x	0,230	0,230	0,180	0,180	0,160	0,160	0,000	0,000	0,220	0,220	0,220	0,220	0,180	0,180	0,250	0,250	0,180	0,180				
	Qbil.02	Rilievi dei manufatti		0,000	0,040	0,000	0,040	0,000	0,040	0,000	0,040														
	Qbil.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	x	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010			
	Qbil.04	Piano particellare d'esproprio	x	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040			
	Qbil.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	x	0,070	0,070	0,040	0,040	0,070	0,070	0,070	0,070	0,060	0,060	0,060	0,060	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050			
	Qbil.06	Studio di inserimento urbanistico		0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,010				0,000	0,030			
	Qbil.07	Rilievi planoaltimetrici		0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020		
	Qbil.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (7)		0,000	0,070	0,000	0,070	0,000	0,080	0,000	0,080	0,000	0,070	0,000	0,070	0,000	0,070	0,000	0,070	0,000	0,070	0,000	0,070		
	Qbil.09	Relazione geotecnica		0,000	0,060	x	0,060	0,060	0,000	0,060	0,000	0,060	0,000	0,060	0,000	0,060	0,000	0,060			0,000	0,060			
	Qbil.10	Relazione idrologica		0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030	x	0,030	0,030		0,000	0,030		
	Qbil.11	Relazione idraulica		0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030	x	0,030	0,030		0,000	0,030		
	Qbil.12	Relazione sismica e sulle strutture		0,000	0,030	x	0,030	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030			0,000	0,030			
	Qbil.13	Relazione geologica (8)	Fino a € 250.000,00		0,000	0,064	x	0,133	0,133	0,000	0,064	0,000	0,064	0,000	0,145	0,000	0,145	0,000	0,133		0,000	0,133			
			Sull'eccedenza fino a € 500.000,00		0,000	0,019		0,107	0,107	0,000	0,019	0,000	0,019	0,000	0,114	0,000	0,114	0,000	0,107		0,000	0,107			
			Sull'eccedenza fino a € 1.000.000,00		0,000	0,021		0,096	0,096	0,000	0,021	0,000	0,021	0,000	0,070	0,000	0,070	0,000	0,096		0,000	0,096			
			Sull'eccedenza fino a € 2.500.000,00		0,000	0,029		0,079	0,079	0,000	0,029	0,000	0,029	0,000	0,035	0,000	0,035	0,000	0,079		0,000	0,079			
			Sull'eccedenza fino a € 10.000.000,00		0,000	0,038		0,054	0,054	0,000	0,038	0,000	0,038	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,054		0,000	0,054			
			Sull'eccedenza		0,000	0,028		0,000	0,035	0,000	0,028	0,000	0,028	0,000	0,018	0,000	0,018	0,000	0,035		0,000	0,035			
	Qbil.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti					0,000	0,090																	
	Qbil.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti					0,000	0,120																	
	Qbil.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali					0,000	0,180																	
	Qbil.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche		0,000	0,050	0,000	0,050	0,000	0,050	0,000	0,050	0,000	0,050	0,000	0,050	0,000	0,050	0,000	0,050	0,000	0,050	0,000	0,050		
	Qbil.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)		0,000	0,060	0,000	0,060	0,000	0,060	0,000	0,060														
	Qbil.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	x	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020		
	Qbil.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	x	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020		
	Qbil.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)		0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030														
	Qbil.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini		0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020														
Qbil.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	x	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010			
Qbil.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) -	Fino a € 5.000.000,00		0,090	0,090	0,100	0,100	0,090	0,090	0,090	0,090	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,090	0,090	0,100	0,100				
		Sull'eccedenza fino a € 20.000.000,00	x	0,000	0,045	0,060	0,060	0,000	0,045	0,000	0,045	0,000	0,060	0,000	0,060	0,000	0,060	0,000	0,045	0,000	0,060				
		Sull'eccedenza		0,000	0,015	0,000	0,025	0,000	0,015	0,000	0,015	0,000	0,025	0,000	0,025	0,000	0,025	0,000	0,015	0,000	0,025				
Qbil.25	Piano di monitoraggio ambientale	Fino a € 5.000.000,00		0,000	0,018	0,000	0,020	0,000	0,018	0,000	0,018	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,018	0,000	0,020				
		Sull'eccedenza fino a € 20.000.000,00		0,000	0,008	0,000	0,010	0,000	0,008	0,000	0,008	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,008	0,000	0,010				
		Sull'eccedenza		0,000	0,004	0,000	0,005	0,000	0,004	0,000	0,004	0,000	0,005	0,000	0,005	0,000	0,005	0,000	0,004	0,000	0,005				
Qbil.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.		0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010			
Qbil.27	Supporto RUP: verifica della prog. def.		0,000	0,130	0,000	0,130	0,000	0,130	0,000	0,130	0,000	0,130	0,000	0,130	0,000	0,130	0,000	0,130	0,000	0,130	0,000	0,130			
tali incidenze (escluse quelle per prestazioni a parametro progressivo)				Σ Qi		0,400	0,400	0,410	0,410	0,330	0,330	0,170	0,170	0,380	0,380	0,380	0,380	0,370	0,370	0,340	0,340	0,310	0,310	0,000	0,00000
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA				V*P*G*ΣQ		0,00	209.243,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	372,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE										209.615,83															

A.1	Pianificazione e Programmazione	0,00
A.2	Attività Propedeutiche alla Progettazione	0,00
A.3	b.I) Progettazione Preliminare	0,00
A.4	b.II) Progettazione Definitiva	209.615,83
A.5	b.III) Progettazione Esecutiva	0,00
A	COMPENSO FASE PROGETTAZIONE (A.1+A.2+A.3+A.4+A.5)	209.615,83
B	COMPENSO FASE c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	0,00
C	COMPENSO FASE d.I) VERIFICHE E COLLAUDI	0,00
D	COMPENSO FASE e.I) MONITORAGGI	0,00
E	TOTALE COMPENSO (A+B+C+D)	209.615,83
F	SPESE ED ONERI ACCESSORI (% su E)	20,014%
G	SCONTO/RIBASSO SUL CORRISPETTIVO (% su E+F)	0,000%
H	CORRISPETTIVO DELLA PRESTAZIONE (E+F-G) (1)	251.567,87

7.2 PROGETTAZIONE ESECUTIVA - CSP (adeguamento spese tecniche)

IMPORTI DI RIFERIMENTO A BASE DI CALCOLO:			Categorie									
Editare le celle in azzurro			Edilizia	Strutture	Impianti 1	Impianti 2	Viabilità 1	Viabilità 2	Idraulica	T. I. C.	Paesaggio, Ambiente, Naturalizzazione, Agroalime ntare, Zootecnica, Ruralità.	Territorio e Urbanistica
V	Valore opera	Importo complessivo opere: €8977955,58380027		8.975.282,76	0,00		0,00	0,00	2.672,82			
P	Parametro base		0	4,6549%	0	0	0	0	45,5806%	0	0	0
Identificazione delle opere (per la descrizione dettagliata vedere Tabella-Z1)			FLAG X = ATTIVA TUTTE LE PRESTAZ.	S.04-Strutture, Opere infrastrutturali puntuali-Strutture in muratura, legno e metallo soggette ad azioni sismiche, Consolidamenti, Paratie, Ponti, ecc.	IA.02-Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni-Impianti di riscaldamento e raffrescamento	V.02-Viabilità ordinaria	V.03-Viabilità speciale	D.04-Acquedotti e fognature-Impianti di tipo semplice ed ordinario				
G	Grado di complessità della prestazione (vedere Tabella-Z1)		0,00	0,90	0,85	0,00	0,45	0,75	0,65	0,00	0,00	0,00

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA																						
PROGETTAZIONE	b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	x	0,070	0,070	0,120	0,120	0,150	0,150	0,000	0,000	0,040	0,040	0,040	0,040	0,110	0,110	0,050	0,050	0,040	0,040
		QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	x	0,130	0,130	0,130	0,130	0,050	0,050	0,050	0,050	0,080	0,080	0,080	0,080	0,050	0,050	0,100	0,100	0,080	0,080
		QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	x	0,040	0,040	0,030	0,030	0,050	0,050	0,050	0,050	0,030	0,030	0,030	0,030	0,040	0,040	0,030	0,030	0,030	0,030
		QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	x	0,020	0,020	0,010	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
		QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	x	0,020	0,020	0,025	0,025	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,020	0,020	0,020	0,020	0,030	0,030
		QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche		0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030
		QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	x	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
		QbIII.08	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva		0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010
		QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva		0,000	0,130	0,000	0,130	0,000	0,130	0,000	0,130	0,000	0,130	0,000	0,130	0,000	0,130	0,000	0,130	0,000	0,130
		QbIII.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto		0,000	0,040	0,000	0,040	0,000	0,040	0,000	0,040	0,000	0,040	0,000	0,040	0,000	0,040	0,000	0,040	0,000	0,040
		QbIII.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto		0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010
Totale incidenze			Σ Q i	0,380	0,380	0,415	0,415	0,400	0,400	0,250	0,250	0,300	0,300	0,300	0,300	0,340	0,340	0,320	0,320	0,300	0,300	
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA			V*P*G*ΣQ	0,00		156.045,88		0,00		0,00		0,00		0,00		269,24		0,00		0,00		
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE																156.315,12						

A.1	Pianificazione e Programmazione		0,00
A.2	Attività Propedeutiche alla Progettazione		0,00
A.3	b.I) Progettazione Preliminare		0,00
A.4	b.II) Progettazione Definitiva		0,00
A.5	b.III) Progettazione Esecutiva		156.315,12
A	COMPENSO FASE PROGETTAZIONE (A.1+A.2+A.3+A.4+A.5)		156.315,12
B	COMPENSO FASE c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		0,00
C	COMPENSO FASE d.I) VERIFICHE E COLLAUDI		0,00
D	COMPENSO FASE e.I) MONITORAGGI		0,00
E	TOTALE COMPENSO (A+B+C+D)		156.315,12
F	SPESE ED ONERI ACCESSORI (% su E)	20,014%	31.284,56
G	SCONTO/RIBASSO SUL CORRISPETTIVO (% su E+F)	0,000%	0,00
H	CORRISPETTIVO DELLA PRESTAZIONE (E+F-G) (1)		187.599,68

7.3 DIREZIONE LAVORI - CSE (adeguamento spese tecniche)

IMPORTI DI RIFERIMENTO A BASE DI CALCOLO:			Categorie									
Editare le celle in azzurro			Edilizia	Strutture	Impianti 1	Impianti 2	Viabilità 1	Viabilità 2	Iidraulica	T. I. C.	Paesaggio, Ambiente, Naturalizzazione, Agroalime ntare, Zootecnica, Ruralità.	Territorio e Urbanistica
V	Valore opera	Importo complessivo opere: €8977955,58380027		8.975.282,76	0,00		0,00	0,00	2.672,82			
P	Parametro base		0	4,6549%	0	0	0	0	45,5806%	0	0	0
Identificazione delle opere (per la descrizione dettagliata vedere Tabella-Z1)			FLAG X = ATTIVA TUTTE LE PRESTAZ.	5.04-Strutture, Opere infrastrutturali puntuali-Strutture in muratura, legno e metallo soggette ad azioni sismiche, Consolidamenti, Paratie, Ponti, ecc.	IA.02-Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni-Impianti di riscaldamento e raffrescamento		V.02-Viabilità ordinaria	V.03-Viabilità speciale	D.04-Acquedotti e fognature-Impianti di tipo semplice ed ordinario			
G	Grado di complessità della prestazione (vedere Tabella-Z1)		0,00	0,90	0,85	0,00	0,45	0,75	0,65	0,00	0,00	0,00

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI																								
DIREZIONE DELL'ESECUZIONE	c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione		x	0,320	0,320	0,380	0,380	0,320	0,320	0,000	0,000	0,420	0,420	0,420	0,420	0,350	0,350	0,110	0,110			
		Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile			0,000	0,030	0,000	0,020	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030			
		Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione			0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	
		Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori			0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	
		Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo Numero addetti:			0,000	0,100	0,000	0,100	0,000	0,100	0,000	0,100	0,000	0,100	0,000	0,100	0,000	0,100	0,000	0,100	0,000	0,100	
		Qcl.05.0.1	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (9)			0,000	0,039	0,000	0,095	0,000	0,039	0,000	0,039	0,000	0,127	0,000	0,127	0,000	0,095		0,000	0,095		
			Sull'eccedenza fino a € 250.000,00			0,000	0,010	0,000	0,081	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,110	0,000	0,110	0,000	0,081		0,000	0,081		
			Sull'eccedenza fino a € 1.000.000,00			0,000	0,013	0,000	0,071	0,000	0,013	0,000	0,013	0,000	0,077	0,000	0,077	0,000	0,071		0,000	0,071		
			Sull'eccedenza fino a € 2.500.000,00			0,000	0,018	0,000	0,052	0,000	0,018	0,000	0,018	0,000	0,029	0,000	0,029	0,000	0,052		0,000	0,052		
			Sull'eccedenza fino a € 10.000.000,00			0,000	0,022	0,000	0,042	0,000	0,022	0,000	0,022	0,000	0,019	0,000	0,019	0,000	0,042		0,000	0,042		
			Sull'eccedenza			0,000	0,021	0,000	0,030	0,000	0,021	0,000	0,021	0,000	0,018	0,000	0,018	0,000	0,030		0,000	0,030		
		Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere Numero			0,000	0,060	0,000	0,060	0,000	0,060	0,000	0,060	0,000	0,060	0,000	0,060	0,000	0,060	0,000	0,060	0,000	0,060	
		Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (10)			0,000	0,140	0,000	0,090	0,000	0,150	0,000	0,150	0,000	0,120	0,000	0,120	0,000	0,120	0,000	0,110	0,000	0,120	
		Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera (11)			0,000	0,410	0,000	0,430	0,000	0,320	0,000	0,320	0,000	0,420	0,000	0,420	0,000	0,340	0,000	0,400	0,000	0,420	
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura			0,060	0,060	0,060	0,060	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045			
	Sull'eccedenza		x	0,000	0,012	0,012	0,012	0,000	0,090	0,000	0,090	0,000	0,090	0,000	0,090	0,000	0,090	0,000	0,090	0,000	0,090			
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo			0,000	0,045	0,000	0,045	0,000	0,035	0,000	0,035	0,000	0,035	0,000	0,035	0,000	0,035	0,000	0,035	0,000	0,035			
	Sull'eccedenza			0,000	0,090	0,000	0,090	0,000	0,070	0,000	0,070	0,000	0,070	0,000	0,070	0,000	0,070	0,000	0,070	0,000	0,070			
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione			0,000	0,040	0,000	0,040	0,000	0,040	0,000	0,040	0,000	0,040	0,000	0,040	0,000	0,040	0,000	0,040	0,000	0,040			
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione		x	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250			
Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.			0,000	0,040	0,000	0,040	0,000	0,040	0,000	0,040	0,000	0,040	0,000	0,040	0,000	0,040	0,000	0,040	0,000	0,040			
tali incidenze (escluse quelle per prestazioni a parametro progressivo)				Σ Q i	0,570	0,570	0,630	0,630	0,570	0,570	0,250	0,250	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670	0,600	0,600	0,360	0,360	0,000	0,00000	
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA				V*P*G*ΣQ	0,00		242.406,56		0,00		0,00		0,00		0,00		566,20		0,00		0,00		0,00	
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE					242.972,76																			

A.1	Pianificazione e Programmazione		0,00
A.2	Attività Propedeutiche alla Progettazione		0,00
A.3	b.I) Progettazione Preliminare		0,00
A.4	b.II) Progettazione Definitiva		0,00
A.5	b.III) Progettazione Esecutiva		0,00
A	COMPENSO FASE PROGETTAZIONE (A.1+A.2+A.3+A.4+A.5)		0,00
B	COMPENSO FASE c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		242.972,76
C	COMPENSO FASE d.I) VERIFICHE E COLLAUDI		0,00
D	COMPENSO FASE e.I) MONITORAGGI		0,00
E	TOTALE COMPENSO (A+B+C+D)		242.972,76
F	SPESE ED ONERI ACCESSORI (% su E)	20,014%	48.628,03
G	SCONTO/RIBASSO SUL CORRISPETTIVO (% su E+F)	0,000%	0,00
H	CORRISPETTIVO DELLA PRESTAZIONE (E+F-G) (1)		291.600,78

7.4 VERIFICA PD E PE

IMPORTI DI RIFERIMENTO A BASE DI CALCOLO:													
Editare le celle in azzuro				Categorie									
Modalità di compilazione: - Inserire il valore delle opere per ciascuna categoria - Scegliere l'identificazione delle opere - Inserire il grado di complessità - Digitare "X" nell'apposita colonna per attivare tutte le prestazioni o "X" per ciascuna prestazione - Inserire eventuali spese e sconto applicato nell'ultima tabella				Edilizia	Strutture	Impianti 1	Impianti 2	Viabilità 1	Viabilità 2	Idrastica	T. I. C.	Paesaggio, Ambiente, Naturalizzazione, Agroalimento, Zootecnica, Ruralità.	Territorio e Urbanistica
V	Valore opera	Importo complessivo opere: €18183361,09			10.399.617,56	2.393.187,28		1.302.765,29	4.081.573,80	6.217,16			
P	Parametro base			0	4,5602%	5,8081%	0	6,5814%	5,2681%	33,3783%	0	0	
Identificazione delle opere (per la descrizione dettagliata vedere Tabella-Z1)			FLAG X = ATTIVA TUTTE LE PRESTAZ.		S.04-Strutture, Opere infrastrutturali puntuali-Strutture in muratura, legno e metallo soggette ad azioni sismiche, Consolidamenti, Paratie, Ponti, ecc.	IA.02-Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni-Impianti di riscaldamento e raffrescamento		V.02-Viabilità ordinaria	V.03-Viabilità speciale	D.04-Acquedotti e fognature-Impianti di tipo semplice ed ordinario			
G	Grado di complessità della prestazione (vedere Tabella-Z1)			0,00	0,90	0,85	0,00	0,45	0,75	0,65	0,00	0,00	

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA																									
PROGETTAZIONE	b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie		0,000	0,230	0,000	0,180	0,000	0,160	0,000	0,000	0,000	0,220	0,000	0,220	0,000	0,180	0,000	0,250	0,000	0,180			
		QbII.02	Rilievi dei manufatti		0,000	0,040	0,000	0,040	0,000	0,040	0,000	0,040													
		QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale		0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010													
		QbII.04	Piano particolare d'esproprio		0,000	0,040	0,000	0,040	0,000	0,040	0,000	0,040													
		QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico		0,000	0,070	0,000	0,040	0,000	0,070	0,000	0,070													
		QbII.06	Studio di inserimento urbanistico		0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,010	0,000	0,010													
		QbII.07	Rilievi planometrici		0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020													
		QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (7)		0,000	0,070	0,000	0,070	0,000	0,080	0,000	0,080													
		QbII.09	Relazione geotecnica		0,000	0,060	0,000	0,060	0,000	0,060	0,000	0,060													
		QbII.10	Relazione idrologica		0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030													
		QbII.11	Relazione idraulica		0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030													
		QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture		0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030													
		QbII.13	Relazione geologica (8)	Fino a	€ 250.000,00		0,000	0,064	0,000	0,133	0,000	0,064	0,000	0,064	0,000	0,145	0,000	0,145	0,000	0,133					
				Sull'ecedenza fino a	€ 500.000,00		0,000	0,019	0,000	0,107	0,000	0,019	0,000	0,019	0,000	0,114	0,000	0,114	0,000	0,107					
				Sull'ecedenza fino a	€ 1.000.000,00		0,000	0,021	0,000	0,096	0,000	0,021	0,000	0,021	0,000	0,070	0,000	0,070	0,000	0,096					
				Sull'ecedenza fino a	€ 2.500.000,00		0,000	0,029	0,000	0,079	0,000	0,029	0,000	0,029	0,000	0,035	0,000	0,035	0,000	0,079					
				Sull'ecedenza fino a	€ 10.000.000,00		0,000	0,038	0,000	0,054	0,000	0,038	0,000	0,038	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,054					
				Sull'ecedenza			0,000	0,028	0,000	0,035	0,000	0,028	0,000	0,028	0,000	0,018	0,000	0,018	0,000	0,035					
		QbII.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti				0,000	0,090																	
		QbII.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti				0,000	0,120																	
		QbII.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali				0,000	0,180																	
		QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche		0,000	0,050	0,000	0,050	0,000	0,050	0,000	0,050	0,000	0,050	0,000	0,050	0,000	0,050	0,000	0,050	0,000	0,050	0,000	0,050	
		QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)		0,000	0,060	0,000	0,060	0,000	0,060	0,000	0,060													
		QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)		0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	
		QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)		0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020							
		QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)		0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030													
		QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini		0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020													
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC		0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010			
QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) -	Fino a	€ 5.000.000,00		0,000	0,090	0,000	0,100	0,000	0,090	0,000	0,090	0,000	0,100	0,000	0,100	0,000	0,100	0,000	0,090	0,000	0,100			
		Sull'ecedenza fino a	€ 20.000.000,00		0,000	0,045	0,000	0,060	0,000	0,045	0,000	0,045	0,000	0,060	0,000	0,060	0,000	0,060	0,000	0,045	0,000	0,060			
		Sull'ecedenza			0,000	0,015	0,000	0,025	0,000	0,015	0,000	0,015	0,000	0,025	0,000	0,025	0,000	0,025	0,000	0,015	0,000	0,025			
QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	Fino a	€ 5.000.000,00		0,000	0,018	0,000	0,020	0,000	0,018	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,018	0,000	0,020	0,000	0,020			
		Sull'ecedenza fino a	€ 20.000.000,00		0,000	0,008	0,000	0,010	0,000	0,008	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,008	0,000	0,010	0,000	0,010			
		Sull'ecedenza			0,000	0,004	0,000	0,005	0,000	0,004	0,000	0,005	0,000	0,005	0,000	0,005	0,000	0,004	0,000	0,005	0,000	0,005			
QbII.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.		0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010			
QbII.27	Supporto RUP: verifica della prog. def.	x	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130			
Totale incidenze (escluse quelle per prestazioni a parametro progressivo)				Σ Qi		0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,000	0,00000	
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA				V*P*G*ΣQ		0,00	55.487,03	15.359,30	0,00	5.015,81	20.964,73	175,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE																							97.002,22		

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA																								
PROGETTAZIONE	b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi		0,000	0,070	0,000	0,120	0,000	0,150	0,000	0,000	0,000	0,040	0,000	0,040	0,000	0,110	0,000	0,050	0,000	0,040		
		QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi		0,000	0,130	0,000	0,130	0,000	0,050	0,000	0,050	0,000	0,080	0,000	0,080	0,000	0,050	0,000	0,100	0,000	0,080	0,000	0,080
		QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera		0,000	0,040	0,000	0,030	0,000	0,050	0,000	0,050	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,040	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030
		QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma		0,000	0,020	0,000	0,010	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020
		QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera		0,000	0,020	0,000	0,025	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,020
		QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche		0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030	0,000	0,030
		QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento		0,000	0,100	0,000	0,100	0,000	0,100	0,000	0,100	0,000	0,100	0,000	0,100	0,000	0,100	0,000	0,100	0,000	0,100	0,000	0,100
		QbIII.08	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva		0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010
		QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	x	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130
		QbIII.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto		0,000	0,040	0,000	0,040	0,000	0,040	0,000	0,040	0,000	0,040	0,000	0,040	0,000	0,040	0,000	0,040	0,000	0,040	0,000	0,040
		QbIII.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto		0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010	0,000	0,010
Totale incidenze				Σ Qi		0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,000	0,00000
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA				V*P*G*ΣQ		0,00	55.487,03	15.359,30	0,00	5.015,81	20.964,73	175,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE																							97.002,22	

A.1	Pianificazione e Programmazione		0,00
A.2	Attività Propedeutiche alla Progettazione		0,00
A.3	b.I) Progettazione Preliminare		0,00
A.4	b.II) Progettazione Definitiva		97.002,22
A.5	b.III) Progettazione Esecutiva		97.002,22
A	COMPENSO FASE PROGETTAZIONE (A.1+A.2+A.3+A.4+A.5)		194.004,44
B	COMPENSO FASE c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		0,00
C	COMPENSO FASE d.I) VERIFICHE E COLLAUDI		0,00
D	COMPENSO FASE e.I) MONITORAGGI		0,00
E	TOTALE COMPENSO (A+B+C+D)		194.004,44
F	SPESE ED ONERI ACCESSORI (% su E)	14,260%	27.665,81
G	SCONTO/RIBASSO SUL CORRISPETTIVO (% su E+F)	0,000%	0,00
H	CORRISPETTIVO DELLA PRESTAZIONE (E+F-G) (1)		221.670,24

7.5 COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO

IMPORTI DI RIFERIMENTO A BASE DI CALCOLO:			Categorie									
Editare le celle in azzuro			Edilizia	Strutture	Impianti 1	Impianti 2	Viabilità 1	Viabilità 2	Idraulica	T. I. C.	Paesaggio, Ambiente, Naturalizzazione, Agroalime ntare, Zootecnica -Ruralità.	Territorio e Urbanistica
V	Valore opera	Importo complessivo opere: €18183361,09		10.399.617,56	2.393.187,28		1.302.765,29	4.081.573,80	6.217,16			
P	Parametro base		0	4,5602%	5,8081%	0	6,5814%	5,2681%	33,3783%	0	0	0
Identificazione delle opere <i>(per la descrizione dettagliata dvedere Tabella-Z1)</i>			FLAG X = ATTIVA TUTTE LE PRESTAZ.	5.04-Strutture, Opere infrastrutturali puntuali-Strutture in muratura, legno e metallo, soggette ad azioni sismiche, Consolidamenti, Paratie, Ponti, ecc.	IA.02-Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni-Impianti di riscaldamento e raffrescamento		V.02-Viabilità ordinaria	V.03-Viabilità speciale	D.04-Acuedotti e fognature-Impianti di tipo semplice ed ordinario			
G	Grado di complessità della prestazione <i>(vedere Tabella-Z1)</i>			0,00	0,90	0,85	0,00	0,45	0,75	0,65	0,00	0,00
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI												
Verifiche e Collaudi	Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo ⁽¹²⁾	X	0,080 0,080	0,080 0,080	0,080 0,080	0,080 0,080	0,080 0,080	0,080 0,080	0,080 0,080	0,080 0,080	0,080 0,080
	Qdl.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)		0,000 0,020	0,000 0,020	0,000 0,020	0,000 0,020	0,000 0,020	0,000 0,020	0,000 0,020	0,000 0,020	0,000 0,020
	Qdl.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)			0,000 0,220							
	Qdl.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)				0,000 0,180	0,000 0,180			0,000 0,180		
	Qdl.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006)esclusa diagnosi energetica (13)		0,000 0,030	0,000 0,030	0,000 0,030	0,000 0,030					
	tali incidenze (escluse quelle per prestazioni a parametro progressivo)		Σ Q i		0,080 0,080	0,080 0,080	0,080 0,080	0,080 0,080	0,080 0,080	0,080 0,080	0,080 0,080	0,080 0,080
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA		V*P*G*ΣQ		0,00	34.145,87	9.451,88	0,00	3.086,65	12.901,37	107,91	0,00	0,00
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE				59.693,67								
A.1	Pianificazione e Programmazione			0,00								
A.2	Attività Propedeutiche alla Progettazione			0,00								
A.3	b.I) Progettazione Preliminare			0,00								
A.4	b.II) Progettazione Definitiva			0,00								
A.5	b.III) Progettazione Esecutiva			0,00								
A	COMPENSO FASE PROGETTAZIONE (A.1+A.2+A.3+A.4+A.5)			0,00								
B	COMPENSO FASE c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI			0,00								
C	COMPENSO FASE d.I) VERIFICHE E COLLAUDI			59.693,67								
D	COMPENSO FASE e.I) MONITORAGGI			0,00								
E	TOTALE COMPENSO (A+B+C+D)			59.693,67								
F	SPese ED ONERI ACCESSORI (% su E)	14,260%		8.512,56								
G	SCONTO/RIBASSO SUL CORRISPETTIVO (% su E+F)	0,000%		0,00								
H	CORRISPETTIVO DELLA PRESTAZIONE (E+F-G) (1)			68.206,23								

7.6 COLLAUDO STATICO, COLLAUDO IMPIANTI

IMPORTI DI RIFERIMENTO A BASE DI CALCOLO:			Categorie									
Editare le celle in azzuro			Edilizia	Strutture	Impianti 1	Impianti 2	Viabilità 1	Viabilità 2	Idraulica	T. I. C.	Paesaggio, Ambiente, Naturalizzazione, Agroalime ntare, Zootecnica, Ruralità.	Territorio e Urbanistica
V	Valore opera	Importo complessivo opere: €18183361,09		10.399.617,56	2.393.187,28		1.302.765,29	4.081.573,80	6.217,16			
P	Parametro base		0	4,5602%	5,8081%	0	6,5814%	5,2681%	33,3783%	0	0	0
Identificazione delle opere <i>(per la descrizione dettagliata dvedere Tabella-Z1)</i>			FLAG X = ATTIVA TUTTE LE PRESTAZ.	5.04-Strutture, Opere infrastrutturali puntuali-Strutture in muratura, legno e metallo soggette ad azioni sismiche, Consolidamenti, Paratie, Ponti, ecc.	IA.02-Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni-Impianti di riscaldamento e raffrescamento		V.02-Viabilità ordinaria	V.03-Viabilità speciale	D.04-Acuedotti e fognature-Impianti di tipo semplice ed ordinario			
G	Grado di complessità della prestazione <i>(vedere Tabella-Z1)</i>			0,00	0,90	0,85	0,00	0,45	0,75	0,65	0,00	0,00
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI												
Verifiche e Collaudi	Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo ⁽¹²⁾		0,000 0,080	0,000 0,080	0,000 0,080	0,000 0,080	0,000 0,080	0,000 0,080	0,000 0,080	0,000 0,080	0,000 0,080
	Qdl.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)		0,000 0,020	0,000 0,020	0,000 0,020	0,000 0,020	0,000 0,020	0,000 0,020	0,000 0,020	0,000 0,020	0,000 0,020
	Qdl.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)	x		0,220 0,220							
	Qdl.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)	x			0,180 0,180	0,180 0,180			0,180 0,180		
	Qdl.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006)esclusa diagnosi energetica (13)		0,000 0,030	0,000 0,030	0,000 0,030	0,000 0,030					
	tali incidenze (escluse quelle per prestazioni a parametro progressivo)			Σ Q i	0,000 0,000	0,220 0,220	0,180 0,180	0,180 0,180	0,000 0,000	0,000 0,000	0,180 0,180	0,000 0,000
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA			V*P*G*ΣQ	0,00	93.901,13	21.266,73	0,00	0,00	0,00	242,80	0,00	0,00
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE				115.410,65								
A.1	Pianificazione e Programmazione			0,00								
A.2	Attività Propedeutiche alla Progettazione			0,00								
A.3	b.I) Progettazione Preliminare			0,00								
A.4	b.II) Progettazione Definitiva			0,00								
A.5	b.III) Progettazione Esecutiva			0,00								
A	COMPENSO FASE PROGETTAZIONE (A.1+A.2+A.3+A.4+A.5)			0,00								
B	COMPENSO FASE c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI			0,00								
C	COMPENSO FASE d.I) VERIFICHE E COLLAUDI			115.410,65								
D	COMPENSO FASE e.I) MONITORAGGI			0,00								
E	TOTALE COMPENSO (A+B+C+D)			115.410,65								
F	SPese ED ONERI ACCESSORI (% su E)	14,260%		16.458,02								
G	SCONTO/RIBASSO SUL CORRISPETTIVO (% su E+F)	0,000%		0,00								
H	CORRISPETTIVO DELLA PRESTAZIONE (E+F-G) (1)			131.868,67								