

**OGGETTO: PROCEDURA APERTA PER L'APPALTO DEL SERVIZIO DI COLLAUDO STATICO**

**TENDER: 75460**

**TABELLA DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI**

Lotto 1 – Ammodernamento Rete Area Nord – A (DT 1 e DT2)

Categorie, ID e tariffe

Categoria d'opera	ID opere		L. 143/49 (corrispondenza)	Grado di complessità «G»	Importo delle opere «V»	Specificità della prestazione «Q»	Importo	Spese e oneri accessori (art. 5 del d.m. 17/06/2016) (10 %)
	Codice	Descrizione						
<b>STRUTTURE</b>	<b>S.03</b>	<i>Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisoriale di durata superiore a due anni.</i>	<b>I/g</b>	<b>0,95</b>	407.647.376,23 €	<b>Qd.I.03</b>	2.862.369,03 €	286.236,90 €
<b>STRUTTURE</b>	<b>S.05</b>	<i>Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.</i>	<b>IX/b IX/c</b>	<b>1,05</b>	252.468.370,15 €	<b>Qd.I.03</b>	2.003.665,73 €	200.366,57 €
<b>STRUTTURE</b>	<b>S.06</b>	<i>Opere strutturali di notevole importanza costruttiva e richiedenti calcolazioni particolari - Verifiche strutturali relative - Strutture con metodologie normative che richiedono modellazione particolare: edifici alti con necessità di valutazioni di secondo ordine.</i>	<b>I/g IX/c</b>	<b>1,15</b>	35.995.912,15 €	<b>Qd.I.03</b>	359.680,36 €	35.968,04 €
<b>SOMMA</b>							<b>5.225.715,12 €</b>	<b>522.571,51 €</b>
<b>TOTALE COMPRESIVO DI ONERI</b>							<b>5.748.286,63 €</b>	

Lotto 2 – Ammodernamento rete Area Nord - B (DT1 e DT2)

Categorie, ID e tariffe

Categoria d'opera	ID opere		L. 143/49 (corrispondenza)	Grado di complessità «G»	Importo delle opere «V»	Specificità della prestazione «Q»	Importo	Spese e oneri accessori (art. 5 del d.m. 17/06/2016) (10 %)
	Codice	Descrizione						
<b>STRUTTURE</b>	<b>S.03</b>	<i>Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.</i>	<b>I/g</b>	<b>0,95</b>	271.764.917,49 €	<b>Qd.I.03</b>	1.944.215,44 €	194.421,54 €
<b>STRUTTURE</b>	<b>S.05</b>	<i>Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.</i>	<b>IX/b IX/c</b>	<b>1,05</b>	168.312.246,77 €	<b>Qd.I.03</b>	1.365.600,24 €	136.560,02 €
<b>STRUTTURE</b>	<b>S.06</b>	<i>Opere strutturali di notevole importanza costruttiva e richiedenti calcolazioni particolari - Verifiche strutturali relative - Strutture con metodologie normative che richiedono modellazione particolare: edifici alti con necessità di valutazioni di secondo ordine</i>	<b>I/g IX/c</b>	<b>1,15</b>	23.997.274,77 €	<b>Qd.I.03</b>	249.937,44 €	24.993,75 €
<b>SOMMA</b>							<b>3.559.753,11 €</b>	<b>355.975,31 €</b>
<b>TOTALE COMPRESIVO DI ONERI</b>							<b>3.915.728,42 €</b>	

Lotto 3 - Ammodernamento rete Area Centro - A (DT3, DT4 e DT9)

Categorie, ID e tariffe

Categoria d'opera	ID opere		L. 143/49 (corrispondenza)	Grado di complessità «G»	Importo delle opere «V»	Specificità della prestazione «Q»	Importo	Spese e oneri accessori (art. 5 del d.m. 17/06/2016) (10 %)
	Codice	Descrizione						
<b>STRUTTURE</b>	<b>S.03</b>	<i>Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.</i>	<b>I/g</b>	<b>0,95</b>	52.897.738,59 €	<b>Qd.I.03</b>	421.661,78 €	42.166,18 €
<b>STRUTTURE</b>	<b>S.04</b>	<i>Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.</i>	<b>X/b</b>	<b>0,90</b>	43.324.630,65 €	<b>Qd.I.03</b>	332.980,40 €	33.298,04 €
<b>STRUTTURE</b>	<b>S.05</b>	<i>Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.</i>	<b>IX/b IX/c</b>	<b>1,05</b>	309.499.186,05 €	<b>Qd.I.03</b>	2.431.912,50 €	243.191,25 €
<b>STRUTTURE</b>	<b>S.06</b>	<i>Opere strutturali di notevole importanza costruttiva e richiedenti calcolazioni particolari - Verifiche strutturali relative - Strutture con metodologie normative che richiedono modellazione particolare: edifici alti con necessità di valutazioni di secondo ordine.</i>	<b>I/g IX/c</b>	<b>1,15</b>	74.047.310,37€	<b>Qd.I.03</b>	695.317,84 €	69.531,78 €
<b>SOMMA</b>							<b>3.881.872,52 €</b>	<b>388.187,25 €</b>
<b>TOTALE COMPRESIVO DI ONERI</b>							<b>4.270.059,77 €</b>	

Lotto 4 - Ammodernamento rete Area Centro - B (DT3, DT4 e DT9)

Categorie, ID e tariffe

Categoria d'opera	ID opere		L. 143/49 (corrispondenza)	Grado di complessità «G»	Importo delle opere «V»	Specificità della prestazione «Q»	Importo	Spese e oneri accessori (art. 5 del d.m. 17/06/2016) (10 %)
	Codice	Descrizione						
<b>STRUTTURE</b>	<b>S.03</b>	<i>Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisoriale di durata superiore a due anni.</i>	<b>I/g</b>	<b>0,95</b>	18.957.375,88 €	<b>Qd.I.03</b>	167.482,55 €	16.748,25 €
<b>STRUTTURE</b>	<b>S.04</b>	<i>Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.</i>	<b>IX/b</b>	<b>0,90</b>	15.526.586,39 €	<b>Qd.I.03</b>	133.089,10 €	13.308,91 €
<b>STRUTTURE</b>	<b>S.05</b>	<i>Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.</i>	<b>IX/b IX/c</b>	<b>1,05</b>	110.917.641,47 €	<b>Qd.I.03</b>	923.759,45 €	92.375,95 €
<b>STRUTTURE</b>	<b>S.06</b>	<i>Opere strutturali di notevole importanza costruttiva e richiedenti calcolazioni particolari - Verifiche strutturali relative - Strutture con metodologie normative che richiedono modellazione particolare: edifici alti con necessità di valutazioni di secondo ordine.</i>	<b>I/g IX/c</b>	<b>1,15</b>	26.536.913,16 €	<b>Qd.I.03</b>	273.431,46 €	27.343,15 €
<b>SOMMA</b>							<b>1.497.762,56 €</b>	<b>149.776,26 €</b>
<b>TOTALE COMPRENSIVO DI ONERI</b>							<b>1.647.538,82 €</b>	

Lotto 5 - Ammodernamento rete Area Sud A - (DT5, DT6, DT7 e DT8)

Categorie, ID e tariffe

Categoria d'opera	Codice	ID opere Descrizione	L. 143/49 (corrispondenza)	Grado di complessità «G»	Importo delle opere «V»	Specificità della prestazione «Q»	Importo	Spese e oneri accessori (art. 5 del d.m. 17/06/2016) (10 %)
<b>STRUTTURE</b>	<b>S.03</b>	<i>Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisoriale di durata superiore a due anni.</i>	<b>I/g</b>	<b>0,95</b>	329.436.112,55 €	<b>Qd.I.03</b>	2.335.219,76 €	233.521,98 €
<b>STRUTTURE</b>	<b>S.05</b>	<i>Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.</i>	<b>IX/b IX/c</b>	<b>1,05</b>	269.094.308,30 €	<b>Qd.I.03</b>	2.128.793,62 €	212.879,36 €
<b>SOMMA</b>							<b>4.464.013,38 €</b>	<b>446.401,34 €</b>
<b>TOTALE COMPRESIVO DI ONERI</b>							<b>4.910.414,72 €</b>	

Lotto 6 – Ammodernamento rete Area Sud B - (DT5, DT6, DT7 e DT8)

Categorie, ID e tariffe

Categoria d'opera	ID opere		L. 143/49 (corrispondenza)	Grado di complessità «G»	Importo delle opere «V»	Specificità della prestazione «Q»	Importo	Spese e oneri accessori (art. 5 del d.m. 17/06/2016) (10 %)
	Codice	Descrizione						
<b>STRUTTURE</b>	<b>S.03</b>	<i>Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.</i>	<b>I/g</b>	<b>0,95</b>	219.624.075,03 €	<b>Qd.I.03</b>	1.588.466,93 €	158.846,69 €
<b>STRUTTURE</b>	<b>S.05</b>	<i>Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.</i>	<b>IX/b IX/c</b>	<b>1,05</b>	179.396.205,53 €	<b>Qd.I.03</b>	1.450.182,15 €	145.018,21 €
<b>SOMMA</b>							<b>3.038.649,08 €</b>	<b>303.864,90 €</b>
<b>TOTALE COMPRESIVO DI ONERI</b>							<b>3.342.513,99 €</b>	

Lotto 7 - Nuove Opere DT1 e DT2

Categorie, ID e tariffe

Categoria d'opera	ID opere		L. 143/49 (corrispondenza)	Grado di complessità «G»	Importo delle opere «V»	Specificità della prestazione «Q»	Importo (comprensivo di BIM) (10 %)	Spese e oneri accessori (art. 5 del d.m. 17/06/2016) (10 %)
	Codice	Descrizione						
<b>STRUTTURE</b>	<b>S.03</b>	<i>Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.</i>	<b>I/g</b>	<b>0,95</b>	81.365.738,41 €	<b>Qd.I.03</b>	689.354,67 €	68.935,47 €
<b>STRUTTURE</b>	<b>S.04</b>	<i>Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.</i>	<b>IX/b</b>	<b>0,90</b>	274.227.992,75 €	<b>Qd.I.03</b>	2.043.529,89 €	204.352,99 €
<b>STRUTTURE</b>	<b>S.05</b>	<i>Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.</i>	<b>IX/b IX/c</b>	<b>1,05</b>	890.306.120,67 €	<b>Qd.I.03</b>	7.382.093,14 €	738.209,31 €
<b>STRUTTURE</b>	<b>S.06</b>	<i>Opere strutturali di notevole importanza costruttiva e richiedenti calcolazioni particolari - Verifiche strutturali relative - Strutture con metodologie normative che richiedono modellazione particolare: edifici alti con necessità di valutazioni di secondo ordine.</i>	<b>I/g IX/c</b>	<b>1,15</b>	2.770.230,97 €	<b>Qd.I.03</b>	43.547,11 €	4.354,71 €
<b>SOMMA</b>							<b>10.158.524,81 €</b>	<b>1.015.852,48 €</b>
<b>TOTALE COMPRESIVO DI ONERI</b>							<b>11.174.377,29 €</b>	

Lotto 8 – Nuove Opere DT3 e DT4

Categorie, ID e tariffe

Categoria d'opera	ID opere		L. 143/49 (corrispondenza)	Grado di complessità «G»	Importo delle opere «V»	Specificità della prestazione «Q»	Importo (comprensivo di BIM) (10 %)	Spese e oneri accessori (art. 5 del d.m. 17/06/2016) (10 %)
	Codice	Descrizione						
<b>STRUTTURE</b>	<b>S.03</b>	<i>Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.</i>	<b>I/g</b>	<b>0,95</b>	253.003.391,16 €	<b>Qd.I.03</b>	1.998.135,86 €	199.813,59 €
<b>STRUTTURE</b>	<b>S.04</b>	<i>Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.</i>	<b>IX/b</b>	<b>0,90</b>	205.800.927,73€	<b>Qd.I.03</b>	1.556.600,98€	155.660,10 €
<b>STRUTTURE</b>	<b>S.06</b>	<i>Opere strutturali di notevole importanza costruttiva e richiedenti calcolazioni particolari - Verifiche strutturali relative - Strutture con metodologie normative che richiedono modellazione particolare: edifici alti con necessità di valutazioni di secondo ordine.</i>	<b>I/g IX/c</b>	<b>1,15</b>	158.395.331,54 €	<b>Qd.I.03</b>	1.553.840,10 €	155.384,01€
<b>SOMMA</b>							<b>5.108.576,94 €</b>	<b>510.857,70 €</b>
<b>TOTALE COMPRESIVO DI ONERI</b>							<b>5.619.434,64 €</b>	