



## MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

Decreto n° 49 del 16 febbraio 2018: "Finanziamento degli interventi relativi a programmi straordinari di manutenzione della rete viaria di Province e Città Metropolitane, ai sensi dell'art. 1, commi 1076, 1077 e 1078, della legge 27 dicembre 2017, n. 205.



## Città Metropolitana di Messina

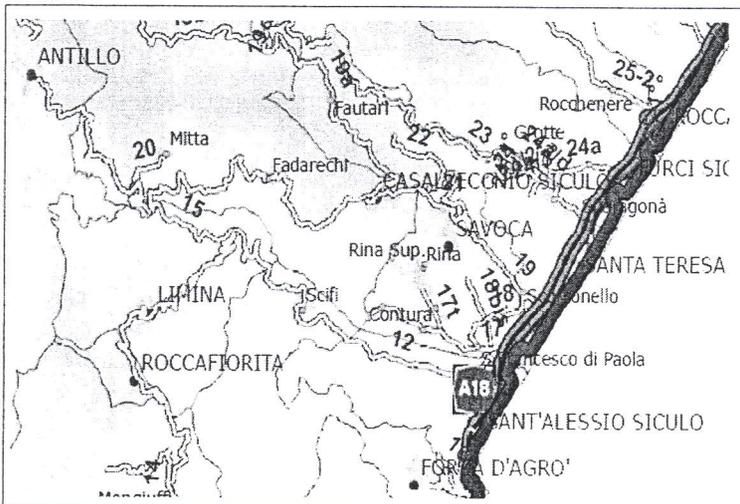
III<sup>^</sup> Direzione – Viabilità Metropolitana  
2° Servizio – Distretto Costa Jonica

Progetto dei lavori di miglioramento delle condizioni di sicurezza della S.P. 15 di Passo Aranciara, nei comuni di Limina ed Antillo. COD. 00652.18 - ME

# PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:

**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**



Visti ed approvazioni:

Progettista e Direttore dei Lavori:

**Ing. Giovanni LENTINI**

Progettista e Direttore Operativo:

**Geom. Giovanni PINTO**

Progettista e Ispettore di Cantiere:

**Geom. Pasquale CHLALA**

Il Responsabile Unico del Procedimento:

**Ing. Giovanni LENTINI**

Data

**06 LUG. 2018**

Il Dirigente F.F.:

**Dr. Francesco ROCCAFORTE**

**Tav. 06**



# CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

(ai sensi della L.R. n. 15/2015)

III DIREZIONE – VIABILITA' METROPOLITANA

II SERVIZIO VIABILITA' – DISTRETTO COSTA JONICA

## Progetto dei lavori di miglioramento delle condizioni di sicurezza della S.P. n° 15 di Passo Aranciara, nei comuni di Limina ed Antillo

**CUP: B 17H18001760001**

**CIG: 7513246EB9**

### CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

art.23 comma 15 del decreto legislativo n. 50 del 2016 e articolo 43, commi 3, 4, 5 e 7 del D.P.R. 5 Ottobre 2010, n. 207 (Fino alla data di entrata in vigore del Decr. Min. Infr. e Trasp. di cui all'articolo 23, comma 3 del D. Lgs. 50/2016)

### Contratto a misura

		importi in euro
1	Importo esecuzione lavori a misura	285.766,51
2	Costi per l'attuazione dei piani di sicurezza	5.430,71
<b>T</b>	<b>Totale appalto (1 + 2)</b>	<b>291.197,22</b>

*I progettisti*  
Ing. Giovanni LENTINI  
Geom. Giovanni PINTO  
Geom. Pasquale CHIAIA

*Il Responsabile Unico del Procedimento*  
Ing. Giovanni LENTINI

## Sommario

### PARTE PRIMA: Definizione tecnica ed economica dell'appalto

#### TITOLO I – Definizione economica e rapporti contrattuali

##### Capo 1 - NATURA E OGGETTO DELL'APPALTO

Art. 1	Oggetto dell'appalto e definizioni .....
Art. 2	Ammontare dell'appalto e importo del contratto .....
Art. 3	Modalità di stipulazione del contratto .....
Art. 4	Categorie dei lavori.....
Art. 5	Gruppi di lavorazioni omogenee, categorie contabili .....

##### Capo 2 – DISCIPLINA CONTRATTUALE

Art. 6	Interpretazione del contratto e del capitolato speciale d'appalto.....
Art. 7	Documenti che fanno parte del contratto.....
Art. 8	Disposizioni particolari riguardanti l'appalto .....
Art. 9	Fallimento dell'appaltatore .....
Art. 10	Rappresentante dell'appaltatore e domicilio; direttore di cantiere .....
Art. 11	Norme generali sui materiali, i componenti, i sistemi e l'esecuzione .....
Art. 12	Convenzioni europee in materia di valuta e termini .....

##### Capo 3 - TERMINI PER L'ESECUZIONE

Art. 13	Consegna e inizio dei lavori .....
Art. 14	Termini per l'ultimazione dei lavori.....
Art. 15	Proroghe .....
Art. 16	Sospensioni ordinate dalla DL .....
Art. 17	Sospensioni ordinate dal RUP.....
Art. 18	Penali in caso di ritardo - Premio di accelerazione <sup>(1)</sup> .....
Art. 19	Programma esecutivo dei lavori dell'appaltatore e Piano di qualità <sup>(2)</sup> .....
Art. 20	Inderogabilità dei termini di esecuzione .....
Art. 21	Risoluzione del contratto per mancato rispetto dei termini .....

##### Capo 4 - CONTABILIZZAZIONE DEI LAVORI

Art. 22	Lavori a misura.....
Art. 23	Eventuale lavoro a corpo.....
Art. 24	Eventuali <sup>(3)</sup> lavori in economia .....
Art. 25	Valutazione dei manufatti e dei materiali a piè d'opera .....

##### Capo 5 - DISCIPLINA ECONOMICA

Art. 26	Anticipazione del prezzo .....
Art. 27	Pagamenti in acconto .....
Art. 28	Pagamenti a saldo.....
Art. 29	Ritardi nel pagamento delle rate di acconto .....
Art. 30	Ritardi nel pagamento della rata di saldo.....
Art. 31	Revisione prezzi e adeguamento del corrispettivo .....
Art. 32	Anticipazione del pagamento di taluni materiali .....
Art. 33	Cessione del contratto e cessione dei crediti .....

##### Capo 6 - CAUZIONI E GARANZIE

Art. 34	Cauzione provvisoria .....
Art. 35	Cauzione definitiva .....
Art. 36	Riduzione delle garanzie .....

Art. 37 Obblighi assicurativi a carico dell'appaltatore .....

#### **Capo 7 - DISPOSIZIONI PER L'ESECUZIONE**

Art. 38 Variazione dei lavori .....

Art. 39 Varianti per errori od omissioni progettuali.....

Art. 40 Prezzi applicabili ai nuovi lavori e nuovi prezzi.....

#### **Capo 8 - DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA**

Art. 41 Adempimenti preliminari in materia di sicurezza .....

Art. 42 Norme di sicurezza generali e sicurezza nel cantiere .....

Art. 43 Piano di sicurezza e di coordinamento / sostitutivo <sup>(4)</sup> .....

Art. 44 Modifiche e integrazioni al piano di sicurezza.....

Art. 45 Piano operativo di sicurezza .....

Art. 46 Osservanza e attuazione dei piani di sicurezza .....

#### **Capo 9 - DISCIPLINA DEL SUBAPPALTO**

Art. 47 Subappalto.....

Art. 48 Responsabilità in materia di subappalto .....

Art. 49 Pagamento dei subappaltatori .....

#### **Capo 10 - CONTROVERSIE, MANODOPERA, ESECUZIONE D'UFFICIO**

Art. 50 Accordo bonario e transazione.....

Art. 51 Definizione delle controversie .....

Art. 52 Contratti collettivi e disposizioni sulla manodopera .....

Art. 53 Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC).....

Art. 54 Risoluzione del contratto - Esecuzione d'ufficio dei lavori.....

#### **Capo 11 - DISPOSIZIONI PER L'ULTIMAZIONE**

Art. 55 Ultimazione dei lavori e gratuita manutenzione.....

Art. 56 Termini per il collaudo o per l'accertamento della regolare esecuzione .....

Art. 57 Presa in consegna dei lavori ultimati.....

#### **Capo 12 - NORME FINALI**

Art. 58 Oneri e obblighi a carico dell'appaltatore .....

Art. 59 Conformità agli standard sociali .....

Art. 60 Proprietà dei materiali di scavo e di demolizione .....

Art. 61 Utilizzo di materiali recuperati o riciclati .....

Art. 62 Terre e rocce da scavo.....

Art. 63 Custodia del cantiere.....

Art. 64 Cartello di cantiere .....

Art. 65 Eventuale sopravvenuta inefficacia del contratto .....

Art. 66 Tracciabilità dei pagamenti .....

Art. 67 Spese contrattuali, imposte, tasse .....

#### **ALLEGATI AL TITOLO I DELLA PARTE PRIMA**

Allegato A – Elaborati integranti il progetto a base di gara .....

Allegato B – Cartello di cantiere .....

Allegato C – Riepilogo degli elementi principali del contratto .....

#### **TITOLO II – Definizione tecnica dei lavori non deducibile da altri elaborati**

#### **PARTE SECONDA – SPECIFICAZIONE DELLE PRESCRIZIONI TECNICHE**

## PARTE PRIMA

### Definizione tecnica ed economica dell'appalto

## Titolo I – Definizione economica e rapporti contrattuali

### CAPO 1. NATURA E OGGETTO DELL'APPALTO

#### Art. 1. Oggetto dell'appalto e definizioni

1. L'oggetto dell'appalto consiste nell'esecuzione di tutti i lavori e forniture necessari per la realizzazione dell'intervento di cui al comma 2.
2. L'intervento è così individuato:
  - a) denominazione conferita dalla Stazione appaltante: Progetto dei lavori di miglioramento delle condizioni di sicurezza della S.P. 15 di Passo Aranciara, nei comuni di Limina ed Antillo;
  - b) descrizione sommaria: Interventi di sistemazione del piano viabile, opere in c.a. e di rifacimento della sede stradale;
  - c) ubicazione: Limina e Antillo;
3. Sono compresi nell'appalto tutti i lavori, le prestazioni, le forniture e le provviste necessarie per dare il lavoro completamente compiuto e secondo le condizioni stabilite dal capitolato speciale d'appalto, con le caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative previste dal progetto esecutivo con i relativi allegati, con riguardo anche ai particolari costruttivi e ai progetti esecutivi de lavori di miglioramento delle condizioni di sicurezza della S.P. n° 15 di Passo Aranciara, nei comuni di Limina ed Antillo, (5) dei quali l'appaltatore dichiara di aver preso completa ed esatta conoscenza.
4. L'esecuzione dei lavori è sempre e comunque effettuata secondo le regole dell'arte e l'appaltatore deve conformarsi alla massima diligenza nell'adempimento dei propri obblighi; trova sempre applicazione l'articolo 1374 del codice civile.
5. Anche ai fini dell'articolo 3, comma 5, della legge n. 136 del 2010, sono stati acquisiti i seguenti codici:

Codice identificativo della gara (CIG)	Codice Unico di Progetto (CUP)
7513246EB9	B17H18001760001

6. Nel presente Capitolato sono assunte le seguenti definizioni:
  - a) **Nuovo Codice dei contratti**: il decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50;
  - b) **Regolamento generale**: il decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207 - Regolamento di esecuzione ed attuazione del Codice dei contratti pubblici;
  - c) **Capitolato generale**: il capitolato generale d'appalto approvato con decreto ministeriale 19 aprile 2000, n. 145;
  - d) **Decreto n. 81 del 2008**: il decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro;
  - e) **Stazione appaltante**: il soggetto giuridico che indice l'appalto e che sottoscriverà il contratto; qualora l'appalto sia indetto da una Centrale di committenza, per Stazione appaltante si intende l'Amministrazione aggiudicatrice, l'Organismo pubblico o il soggetto, comunque denominato ai sensi dell'articolo 32 del Nuovo Codice dei contratti, che sottoscriverà il contratto;
  - f) **Appaltatore**: il soggetto giuridico (singolo, raggruppato o consorziato), comunque denominato ai sensi

dell'articolo 45 del Nuovo Codice dei contratti, che si è aggiudicato il contratto;

- g) **RUP**: Responsabile unico del procedimento di cui all'articolo 31 del Nuovo Codice dei contratti e agli articoli 9 e 10 del Regolamento generale *(fino all'entrata in vigore delle linee guida ANAC indicate all'art. 31 co. 5° del Nuovo Codice dei contratti)*;
- h) **DL**: l'ufficio di Direzione dei lavori, di cui è titolare la DL, tecnico incaricato dalla Stazione appaltante ai sensi dell'articolo 101 co. 3° del Nuovo Codice dei contratti e delle linee guida dell'ANAC di cui all'art. 111 co. 2° Nuovo Codice dei contratti;
- i) **DURC**: il Documento unico di regolarità contributiva previsto dall'articolo 8 del decreto del Ministero del lavoro e delle politiche sociali 30 gennaio 2015;
- l) **SOA**: l'attestazione SOA che comprova la qualificazione per una o più categorie, nelle pertinenti classifiche, rilasciata da una Società Organismo di Attestazione, in applicazione degli articoli da 60 a 96 del Regolamento generale n° 207/2010 *(Fino all'adozione delle linee guida indicate all'articolo 83, comma 2 del Nuovo Codice dei contratti)*;
- m) **PSC**: il Piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 del Decreto n. 81 del 2008;
- n) **POS**: il Piano operativo di sicurezza di cui agli articoli 89, comma 1, lettera h) e 96, comma 1, lettera g), del Decreto n. 81 del 2001;
- o) **Costo del personale**: il costo del personale impiegato nei lavori (art. 30 co 4° Nuovo Codice dei contratti) a cui è applicato il contratto collettivo nazionale e territoriale in vigore per il settore e per la zona nella quale si eseguono le prestazioni di lavoro stipulato dalle associazioni dei datori e dei prestatori di lavoro comparativamente più rappresentative sul piano nazionale e quelli il cui ambito di applicazione sia strettamente connesso con l'attività oggetto dell'appalto. Nell'offerta economica l'operatore deve indicare i propri costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro (art. 95 co. 10° Nuovo Codice dei contratti);
- p) **Oneri di sicurezza aziendali**: i costi che deve sostenere l'Appaltatore per l'adempimento alle misure di sicurezza aziendali, specifiche proprie dell'impresa, connesse direttamente alla propria attività lavorativa e remunerati all'interno del corrispettivo previsto per le singole lavorazioni, nonché per l'eliminazione o la riduzione dei rischi previsti dal Documento di valutazione dei rischi di cui all'articolo 26 comma 6, del Decreto n. 81 del 2008. Tali oneri sono aggiuntivi rispetto a quanto già previsto nel PSC e comunque riconducibili alle spese generali. Detti oneri aziendali sono contenuti nella quota parte delle spese generali previste dall'art.32 del D.P.R.207/2010 *(Fino alla data di entrata in vigore del Decr. Min. Infr. e Trasp. di cui all'articolo 23, comma 3 del D. Lgs. 50/2016)* e non sono riconducibili ai costi stimati per le misure previste al punto4 dell'allegato XVdel D.Lgs. 81/2008 s.m.i.
- q) **Costi di sicurezza**: i costi che derivano per l'attuazione del PSC ai sensi dell'art.100 del D. Lgs.81/2008s.m.i.) -o dall'analisi della Stazione appaltante anche per tramite del RUP quando il PSC non sia previsto – rif.punto 4.1.2.- secondo le indicazioni dell'allegato XV punto 4 del D.Lgs. 81/2008 s.m.i. A tali costi l'impresa è vincolata contrattualmente (costi contrattuali) in quanto rappresentano "l'ingerenza" del committente nelle scelte esecutive della stessa; in essi si possono considerare, in relazione al punto 4.1.1. dell'allegato XV, esclusivamente le spese connesse al coordinamento delle attività nel cantiere, alla gestione delle interferenze o sovrapposizioni, nonché quelle degli apprestamenti, dei servizi e delle procedure necessarie per la sicurezza dello specifico cantiere secondo le scelte di discrezionalità tecnica del CSP /Stazione appaltante, valutate attraverso un computo metrico estimativo preciso;

## Art. 2. Ammontare dell'appalto e importo del contratto

1. L'importo dell'appalto posto a base dell'affidamento è definito dalla seguente tabella:

<i>Importi in euro</i>				a misura (M)	
<b>1</b>	<b>Lavori ( L ) a misura</b>			<b>285.766,51</b>	
<i>Importi in euro</i>		a corpo (C)	a misura (M)	in economia (E)	TOTALE (C + M + E)
<b>2</b>	<b>Costi di sicurezza da PSC (CS)</b>				<b>5.430,71</b>
<b>T</b>	<b>IMPORTO TOTALE APPALTO (1 + 2)</b>				<b>291.197,22</b>

2. L'importo contrattuale sarà costituito dalla somma dei seguenti importi, riportati nella tabella del comma 1:

- a) importo dei lavori al netto del ribasso percentuale offerto dall'appaltatore in sede di gara sul medesimo importo;
- b) importo del Costo di sicurezza (CS) determinato al rigo 2;

3. Non è soggetto a ribasso l'importo del Costo di sicurezza (CS) determinato al rigo 2 della tabella di cui al comma 1.

4. Sono soggetti a ribasso, in quanto non computati nel PSC e riconducibili alle spese generali, gli oneri di sicurezza aziendali;

5. Ai fini dei commi 2 e 3, gli importi sono distinti in soggetti a ribasso e non soggetti a ribasso, come segue:

<i>Importi in euro</i>		soggetti a ribasso	NON soggetti a ribasso
1	Lavori al netto di CS	285.766,51	
2	Costi di sicurezza da PSC (CS)		5.430,71
<b>TOTALI</b>		285.766,51	5.430,71
<b>T</b>	<b>IMPORTO TOTALE APPALTO (1 + 2)</b>	291.197,22	

5. Ai fini della determinazione della soglia di cui all'art.35 del Nuovo Codice dei contratti e degli importi di classifica per la qualificazione di cui all'articolo 61 del Regolamento generale (*Fino all'adozione delle linee guida indicate all'articolo 83, comma 2 del Nuovo Codice dei contratti*), rileva l'importo riportato nella casella della tabella di cui al comma 1, in corrispondenza del rigo «T – IMPORTO TOTALE APPALTO (1+2)»

6. Ai fini degli adempimenti previsti dall'articolo 95, comma 10 del Nuovo Codice dei contratti [oneri relativi alla sicurezza da rischio specifico (o aziendale)], ai sensi dell'art. 32, comma 4, lettera o) del Regolamento la quota di incidenza, sul totale delle spese generali, delle spese di adeguamento del cantiere in osservanza al D. Lgs. 81/2008, è pari al 1,809491% pari ad €. 5.430,71 (Euro Cinquemilaquattrocentotrenta/71).

7. Ai fini del disposto dell'articolo 95, comma 10 del Nuovo Codice dei contratti [oneri relativi alla sicurezza da rischio specifico (o aziendale)] e dell'articolo 26, comma 6, del Decreto n. 81 del 2008, gli importi degli oneri di sicurezza aziendali (interni) indicati dall'appaltatore al precedente comma 6, sono ritenuti congrui.

## Art. 3. Modalità di stipulazione del contratto

1. Il contratto è stipulato interamente "a misura" ai sensi dell'articolo 43, comma 7, del Regolamento generale (*Fino alla data di entrata in vigore del Decr. Min. Infr. e Trasp. di cui all'articolo 23, comma 3 del D. Lgs. 50/2016*). L'importo del contratto può variare, in aumento o in diminuzione, in base alle quantità effettivamente eseguite,

fermi restando i limiti di cui all'articolo 106 del Nuovo Codice dei contratti e le condizioni previste dal presente Capitolato speciale.

2. I prezzi dell'elenco prezzi unitari di cui agli articoli 32 e 41 del Regolamento generale (*Fino alla data di entrata in vigore del Decr. Min. Infr. e Trasp. di cui all'articolo 23, comma 3 del D. Lgs. 50/2016*), ai quali si applica il ribasso percentuale offerto dall'appaltatore in sede di gara, con gli stessi criteri di cui all'articolo 2, commi 2 e 3, del presente Capitolato speciale, costituiscono l'«elenco dei prezzi unitari» da applicare alle singole quantità eseguite.
3. I prezzi contrattuali di cui al comma 2 sono vincolanti anche per la definizione, valutazione e contabilizzazione di eventuali varianti, addizioni o detrazioni in corso d'opera, se ammissibili ed ordinate o autorizzate ai sensi dell'articolo 106 del Nuovo Codice dei contratti.
4. I rapporti ed i vincoli negoziali si riferiscono agli importi come determinati ai sensi dell'articolo 2, commi 2 e 3.
5. Il contratto dovrà essere stipulato, a pena di nullità, con atto pubblico notarile informatico, ovvero, in modalità elettronica secondo le norme vigenti per la Stazione appaltante, in forma pubblica amministrativa a cura dell'Ufficiale rogante dell'amministrazione aggiudicatrice o mediante scrittura privata.

#### **Art. 4. Categorie dei lavori**

1. Ai sensi dell'articolo 61 del Regolamento generale e in conformità all'allegato «A» al predetto Regolamento generale, i lavori sono classificati nella categoria prevalente di opere generali/specializzate <sup>(6)</sup> «OG3» - Lavori Stradali. <sup>(7)</sup>
2. Ai sensi dell'**articolo 12 della legge n. 80 del 2014**, le parti di lavoro appartenenti alla/e categoria/e diversa/e da quella prevalente, con i relativi importi, sono riportate nel seguito. Tali parti di lavoro sono scorporabili e, a scelta dell'appaltatore, subappaltabili, alle condizioni di legge e del presente Capitolato speciale, fatti salvi i limiti, i divieti e le prescrizioni che seguono: <sup>(8)</sup>
  - a) ai sensi dell'articolo 89, comma 11, del Nuovo Codice dei contratti, le lavorazioni appartenenti alla categoria «O\_\_\_» o alle categorie «O\_\_\_; O\_\_\_; O\_\_\_», non appartenenti alla categoria prevalente di cui al comma 1, costituiscono strutture, impianti e opere speciali elencate all'articolo 12 della legge n. 80 del 2014, ciascuna <sup>(9)</sup> di importo superiore al 15% (quindici per cento) dell'importo dell'appalto; tali lavorazioni possono essere eseguite dall'appaltatore, eventualmente in raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario costituiti a tale scopo, solo se qualificato mediante il possesso dei requisiti con una delle modalità di cui al punto a.1) oppure al punto a.2), come riepilogati nella tabella di cui al punto a.3):
    - a.1) importo dei lavori analoghi eseguiti direttamente nel quinquennio antecedente, costo complessivo sostenuto per il personale dipendente e adeguata attrezzatura tecnica, nelle misure e alle condizioni di cui all'articolo 90, comma 1, del Regolamento generale, relativamente all'importo della singola lavorazione; i requisiti possono essere ridotti alla misura non inferiore al 70% (settanta per cento) dell'importo di ciascuna delle categorie ivi indicate, con l'obbligo di subappaltare la parte di cui non è posseduta la qualificazione, comunque non superiore al 30% (trenta per cento); l'importo della parte di cui non è posseduta la qualificazione e che deve essere obbligatoriamente subappaltato concorre alla qualificazione nella categoria che individua i lavori ai sensi del comma 1;
    - a.2) attestazione SOA nella/e categoria/e pertinente/i di cui al successivo punto a.3); <sup>(10)</sup>
  - b) ai sensi dell'articolo 12 della legge n. 80 del 2014, i lavori appartenenti alla/e categoria/e generale/i nonché alla/e categoria/e specializzata/e indicata/e a «qualificazione obbligatoria» nell'allegato «A» al Regolamento generale, di importo superiore al 10% (dieci per cento) dell'importo dell'appalto, diversa/e da quella/e di cui alla precedente lettera a), <sup>(11)</sup> indicati nel bando di gara / nella lettera di invito <sup>(12)</sup>, devono essere realizzati dall'appaltatore solo se in possesso dei requisiti di qualificazione per la pertinente categoria; in caso contrario devono essere realizzati da un'impresa mandante in raggruppamento temporaneo. Se l'appaltatore, direttamente o tramite un'impresa mandante in raggruppamento temporaneo, non possiede i requisiti per la/le predetta/e categoria/e, deve obbligatoriamente indicare in sede di gara i relativi lavori come da subappaltare; in tal caso concorrono all'importo della categoria prevalente ai fini della qualificazione in questa, ai sensi dell'articolo 92, comma 1, secondo periodo, del Regolamento generale.

c) ai sensi dell'articolo 12 della legge n. 80 del 2014, i lavori appartenenti a categorie specializzate (serie «OS»), diverse da quelle indicate a «qualificazione obbligatoria» nell'allegato «A» al Regolamento generale, indicati nel bando di gara / nella lettera di invito <sup>(13)</sup>, di importo superiore al 10% (dieci per cento) dell'importo dell'appalto, possono essere realizzati dall'appaltatore anche se questi non sia in possesso dei requisiti di qualificazione per la relativa categoria; in tal caso concorrono all'importo della categoria prevalente ai fini della qualificazione in questa, ai sensi dell'articolo 92, comma 1, del Regolamento generale; essi possono altresì, a scelta dello stesso appaltatore, essere scorporati per essere realizzati da un'impresa mandante oppure realizzati da un'impresa subappaltatrice se sono indicati come subappaltabili in sede di offerta. I predetti lavori, con i relativi importi, sono individuati come segue:

	<i>declaratoria:</i>	<i>categoria</i>	<i>importo (&gt; 10%)</i>	<i>classifica</i>	<i>% sul totale</i>
1)	Opere strutturali speciali	OS21	55.161,60	I	18,94
2)	Barriere stradali di sicurezza	OS12A	36.274,80	I	12,46

3. L'importo della categoria prevalente di cui al comma 1, al netto dell'importo delle categorie scorporabili di cui al comma 2, ammonta a euro 199.760,82.
4. La categoria di cui al comma 3 è costituita da lavorazioni omogenee. **(oppure, in alternativa, se del caso)** La categoria di cui al comma 3 ricomprende le lavorazioni riconducibili a categorie diverse, ciascuna di importo non superiore a 150.000 euro e non superiore al 10% (dieci per cento) dell'importo dell'appalto. Tali categorie non rilevano ai fini della qualificazione dell'appaltatore (e il loro importo è ricompreso nell'importo della categoria prevalente sopra evidenziato) ma rilevano esclusivamente ai fini del subappalto ai sensi del successivo articolo 47, comma 1, lettera d), e sono così elencate:<sup>(14)</sup>

	<i>declaratoria:</i>	<i>categoria</i>	<i>importo (&lt;=150.000 e &lt;=10%)</i>	<i>% sul totale</i>
1)		O__		
2)		O__		
3)		O__		

## Art. 5. Categorie di lavorazioni omogenee, categorie contabili

- <sup>1.</sup> Le categorie di lavorazioni omogenee di cui all'articolo 43, commi 6, 7 e 8 del Regolamento generale e all'articolo 38 del presente Capitolato speciale, sono indicati nella seguente tabella: <sup>(15)</sup>

Città Metropolitana di Messina - III Direzione - 2° Servizio Viabilità Distretto Jonico							
N°	CODICE	DESCRIZIONE	U.Mis.	Quantita'	Prezzo Un	Importo	incid %
1	1.1.1.5	Scavo di sbancamento per qualsiasi in r	mc	182,16	27,65	5.036,72	1,730
2	1.1.8.1	Scavo a sezione obbligata, eseguito	mc	16,940	7,58	128,41	0,044
3	1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli	mc	132,000	3,16	417,12	0,143
4	1.2.5.1	Trasporto di materie, provenienti da	m³	7.029,000	0,52	3.655,08	1,255
5	1.4.1.2	Scarificazione a freddo di	mq	4.332,000	3,00	12.996,00	4,463
6	1.4.2.2	Scarificazione a freddo di	mq	29.400,00	0,87	25.578,00	8,784
7	3.1.1.4	Conglomerato cementizio per strutture p	mc	4,77	133,36	636,13	0,218
8	3.1.3.1	Conglomerato cementizio per strutture p	mc	25,92	155,65	4.034,45	1,385
9	3.1.3.9	Conglomerato cementizio per strutture p	mc	30,00	166,86	5.005,80	1,719
10	3.1.4.2	Conglomerato cementizio per strutture p	mc	50,00	162,30	8.115,00	2,787
11	3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata	kg	11.658,040	1,83	21.334,21	7,326
12	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati	mq	149,622	23,46	3.510,13	1,205
13	4.1.1.1	Trasferimento in cantiere di per trivel	corpo	1,00	2.881,01	2.881,01	0,989
14	4.1.2.10	Palo trivellato gettato in opera diamet	m	234,00	48,49	11.346,66	3,896
15	6.1.1.2	Fondazione stradale eseguita con per st	mc	7,92	27,22	215,58	0,074
16	6.1.5.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso	mq/cm	30.324,000	1,65	50.034,60	17,182
17	6.1.6.1	Conglomerato bituminoso chiuso per	mq/cm	12.996,000	2,09	27.161,64	9,327
18	6.3.1	Gabbioni metallici a scatola di	kg	1.200,000	8,25	9.900,00	3,400
19	6.3.5	Fornitura e posa in opera di pietrame	mc	60,000	41,16	2.469,60	0,848
20	6.5.1.3	Fornitura e posa in opera di barriere	m	370,000	98,04	36.274,80	12,457
21	6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali	cad	10,000	135,45	1.354,50	0,465
22	6.6.2	Fornitura e collocazione di segnali	cad	10,000	147,95	1.479,50	0,508
23	6.6.3.2	Fornitura e collocazione di segnale	cad	6,000	429,65	2.577,90	0,885
24	6.6.4.2	Fornitura e collocazione di segnale	cad	6,000	504,65	3.027,90	1,040
25	6.6.15.2	Fornitura e collocazione di targa	cad	6,000	159,89	959,34	0,329
26	6.6.17	Fornitura e collocazione di palo in	cad	10,000	81,64	816,40	0,280
27	6.6.18	Fornitura e collocazione di palo in	cad	10,000	115,01	1.150,10	0,395
28	6.6.20.2	Fornitura e collocazione di specchio	cad	4,000	124,65	498,60	0,171
29	6.6.21	Esecuzione di strisce orizzontali	mq	50,000	9,17	458,50	0,157
30	6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali	m	8,100	1,13	9,15	0,003
31	17.2.4.1	Costituzione di nuclei di strati del pe	t	200,00	20,30	4.060,00	1,394
32	17.2.4.2	Costituzione di nuclei di strati del pe	t	200,00	23,94	4.788,00	1,644
33	17.2.5	Compenso addizionale ai prezzi di cui	t x km	4.000,00	0,43	1.720,00	0,591
34	20.24.5.1	Prova di carico su palo o micropalo imp	cad	1,00	974,82	974,82	0,335
35	20.24.5.4	Prova di carico su palo o micropalo per	cad	4,00	1.518,63	6.074,52	2,086
36	21.1.5.1	Demolizione di muratura di qualsiasi es	mc	35,20	248,93	8.762,34	3,009
37	26.1.1.1	Approntamento di ponteggio in elementi	mq	80,00	7,95	636,00	0,218
38	26.1.6	Smontaggio ad opera ultimata di	mc	80,00	4,41	352,80	0,121
39	26.1.25	Armatura degli scavi per il	mq	72,00	41,71	3.003,12	1,031
40	26.1.27	Recinzione di cantiere alta cm 200,	mq	48,00	18,58	891,84	0,306
41	26.1.30	Cancello in pannelli di lamiera zincata	mq	7,00	38,55	269,85	0,093
42	26.3.2.2	Segnaletica da cantiere edile, in vari	cad	2,00	62,50	125,00	0,043
43	26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di	cad	2,000	30,43	60,86	0,021
44	26.3.5	Semaforo a 2 luci orientabili, una	cad	2,000	45,62	91,24	0,031
45	NO.001	Nolo a caldo di autocarro a cassa ribalt	h	80,000	50,00	4.000,00	1,374
46	NO.009	Minipala con braccio interscambiabile	h	80,00	56,25	4.500,00	1,545
47	NO.010	Nolo a caldo di pompa per getto di	h	16,00	250,00	4.000,00	1,374
48	OP.001	Operaio Comune	h	160,000	23,90	3.824,00	1,313
TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA						291.197,22	

2. Gli importi a misura, indicati nella tabella di cui al comma 1, sono soggetti alla rendicontazione contabile ai sensi dell'articolo 23.

## CAPO 2 – DISCIPLINA CONTRATTUALE

### **Art. 6. Interpretazione del contratto e del capitolato speciale d'appalto**

1. In caso di discordanza tra i vari elaborati di progetto vale la soluzione più aderente alle finalità per le quali il lavoro è stato progettato e comunque quella meglio rispondente ai criteri di ragionevolezza e di buona tecnica esecutiva.
2. In caso di norme del presente Capitolato speciale tra loro non compatibili o apparentemente non compatibili, trovano applicazione in primo luogo le norme eccezionali o quelle che fanno eccezione a regole generali, in secondo

luogo quelle maggiormente conformi alle disposizioni legislative o regolamentari oppure all'ordinamento giuridico, in terzo luogo quelle di maggior dettaglio e infine quelle di carattere ordinario.

3. L'interpretazione delle clausole contrattuali, così come delle disposizioni del presente Capitolato speciale, è fatta tenendo conto delle finalità del contratto e dei risultati ricercati con l'attuazione del progetto approvato; per ogni altra evenienza trovano applicazione gli articoli da 1362 a 1369 del codice civile.
4. Ovunque nel presente Capitolato si preveda la presenza di raggruppamenti temporanei e consorzi ordinari, la relativa disciplina si applica anche agli appaltatori organizzati in aggregazioni tra imprese aderenti ad un contratto di rete, nei limiti della compatibilità con tale forma organizzativa.

## **Art. 7. Documenti che fanno parte del contratto**

1. Fanno parte integrante e sostanziale del contratto d'appalto, ancorché non materialmente allegati:
  - a) il capitolato generale d'appalto approvato con decreto ministeriale 19 aprile 2000, n. 145, per quanto non in contrasto con il presente Capitolato speciale o non previsto da quest'ultimo;
  - b) il presente Capitolato speciale comprese le tabelle allegate allo stesso, con i limiti, per queste ultime, descritti nel seguito in relazione al loro valore indicativo;
  - c) tutti gli elaborati grafici e gli altri atti del progetto esecutivo, ivi compresi i particolari costruttivi, i progetti delle strutture e degli impianti, le relative relazioni di calcolo e la perizia geologica, come elencati nell'allegato «A», ad eccezione di quelli esplicitamente esclusi ai sensi del successivo comma 3 <sup>(16)</sup>;
  - d) l'elenco dei prezzi unitari come definito all'articolo 3;
  - e) il piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 del Decreto n. 81 del 2008 e al punto 2 dell'allegato XV allo stesso decreto, nonché le proposte integrative al predetto piano di cui all'articolo 100, comma 5, del Decreto n. 81 del 2008, se accolte dal coordinatore per la sicurezza;
  - f) il piano operativo di sicurezza di cui all'articolo 89, comma 1, lettera h), del Decreto n. 81 del 2008 e al punto 3.2 dell'allegato XV allo stesso decreto;
  - g) il cronoprogramma di cui all'articolo 40 del Regolamento generale (*Sino all'emanazione dei provvedimenti attuativi previsti dal nuovo Codice di cui al D. Leg.vo 50/2016*);
  - h) le polizze di garanzia di cui agli articoli 35 e 37;
2. Sono contrattualmente vincolanti tutte le leggi e le norme vigenti in materia di lavori pubblici e in particolare:
  - a) il Nuovo Codice dei *contratti di cui al D. Leg.vo 50/2016*;
  - b) il Regolamento generale, per quanto applicabile (*Sino all'emanazione dei provvedimenti attuativi previsti dal nuovo Codice di cui al D. Leg.vo 50/2016*);
  - c) il decreto legislativo n. 81 del 2008, con i relativi allegati.
3. Non fanno invece parte del contratto e sono estranei ai rapporti negoziali:
  - a) il computo metrico e il computo metrico estimativo;
  - b) le tabelle di riepilogo dei lavori e la loro suddivisione per categorie omogenee, ancorché inserite e integranti il presente Capitolato speciale; esse hanno efficacia limitatamente ai fini dell'aggiudicazione per la