



# CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3<sup>^</sup> Direzione – Viabilità Metropolitana - 5° Servizio

## PROGETTO ESECUTIVO

(Art. 23 comma 8 del D.Lgs. n° 50/2016)

**\*\*Patto per lo sviluppo della Sicilia \*\***

**Lavori di ammodernamento della S.P. 152 Bivio Gentile – Piano Campi.**

**3° Lotto - Tortorici**



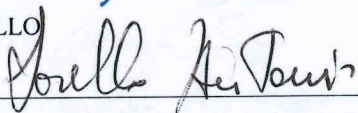
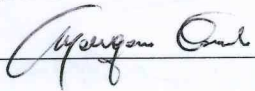
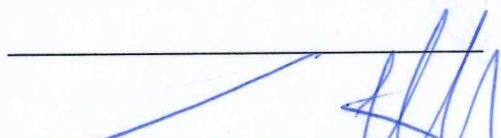
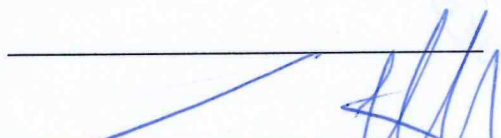
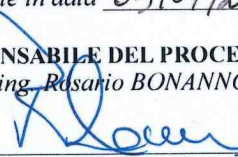

**DELIBERA 301 DEL 10/09/2016 - "PATTO PER IL SUD - ALL. A" - SETTORE INFRASTRUTTURE -**

### AGGIORNAMENTO PREZZIARIO 2019

**Elaborati:**

- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| 1. RELAZIONE TECNICA                           | 6. COMPUTO METRICO E QUADRO ECONOMICO |
| 2. ELABORATI GRAFICI (Corografie, Planimetrie) | 7. CRONOPROGRAMMA                     |
| 3. PARTICOLARI COSTRUTTIVI                     | 8. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO      |
| 4. ANALISI PREZZI                              | 9. P. S. C. E STIMA COSTI SICUREZZA   |
| 5. ELENCO PREZZI                               | 10. PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA  |

Messina li 16 Maggio 2019

<p><b>PROGETTISTI:</b></p> <p>Geom. . G. CASTANO </p> <p>Geom. A. LETIZIA </p> <p>Geom. A. LORELLO </p> <p>Geom. C. MANGANO </p> <p>Geom. A. SAVIO </p> <p><b>Progetto verificato in data:</b> </p>	<p><b>VISTI E APPROVAZIONI:</b></p> <p><b>VALIDAZIONE PROGETTO</b> Art. 26 del D.Lgs 50/2016 Verbale in data <u>03/07/2019</u></p> <p><b>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b> ing. Rosario BONANNO </p> <p><b>APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA</b> Art. 5, comma 3 L. R. N° 12/2011 PARERE N° <u>25</u> del <u>03/07/2019</u></p> <p><b>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b> ing. Rosario BONANNO </p>
---	---



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.01.01.001 1.1.1.1)	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori d ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 2 ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW <b>euro (quattro/16)</b>	m <sup>3</sup>	4,16
Nr. 2 01.01.05.001 1.1.5.1)	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal pia ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW <b>euro (quattro/99)</b>	m <sup>3</sup>	4,99
Nr. 3 01.02.05.001 1.2.5.1)	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, ... - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa ... cui alle voci: 1.1.1.1 – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano <b>euro (zero/53)</b>	m <sup>3</sup> x km	0,53
Nr. 4 01.02.05.002 1.2.5.2)	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, ... .4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa ... demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano <b>euro (zero/63)</b>	m <sup>3</sup> x km	0,63
Nr. 5 01.03.04 1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali ... nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qual ... iale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. <b>euro (diciassette/95)</b>	m <sup>3</sup>	17,95
Nr. 6 01.04.01.002 1.4.1.2)	Scarificazione a freddo di pavimentazione in ... ogni m <sup>2</sup> e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, inclus ... a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m <sup>2</sup> e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi <b>euro (tre/35)</b>	m <sup>2</sup>	3,35
Nr. 7 01.04.03 1.4.3	Irruvidimento di superficie stradale in conglomerato bitu ... risulta. - per ogni m <sup>2</sup> e per uno spessore medio di 20 mm Irruvidimento di superficie stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo idoneo compreso l'onere della messa in cumuli e del carico del materiale di risulta, l'onere dell ... a, escluso solo il trasporto a discarica del materiale di risulta. - per ogni m <sup>2</sup> e per uno spessore medio di 20 mm <b>euro (due/68)</b>	m <sup>2</sup>	2,68
Nr. 8 01.04.04 1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bitumin ... perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... o ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato <b>euro (tre/62)</b>	m	3,62
Nr. 9 01.06.01.001 1.6.1.1)	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il c ... sto, misurato ad un metro dal colletto, da cm 8 a cm 15 cm Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1.000. Incl ... tra la D.L. e l'impresa. per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, da cm 8 a cm 15 cm <b>euro (cinquantacinque/49)</b>	cad	55,49
Nr. 10 01.06.01.002 1.6.1.2)	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il c ... to, misurato ad un metro dal colletto, da cm 15,01 a cm 30 Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1.000. Incl ... tra la D.L. e l'impresa. per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, da cm 15,01 a cm 30 <b>euro (sessantanove/37)</b>	cad	69,37
Nr. 11 02.04.02 2.4.2	Paramento per rivestimento di manufatti retti ... orre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Paramento per rivestimento di manufatti retti o curvi in conglomerato cementizio, realizzato con elementi in pietra naturale locale, a spacco di cava, tipo pietra d ... ompreso l'onere per la stilatura dei giunti e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>euro (ottantaotto/41)</b>	m <sup>2</sup>	88,41
Nr. 12 03.01.01.001 3.1.1.1)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 <b>euro (centoventiuno/67)</b>	m <sup>3</sup>	121,67
Nr. 13 03.01.01.007 3.1.1.7)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... atura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 <b>euro (centoquarantauno/21)</b>	m <sup>3</sup>	141,21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14 03.01.03.005 3.1.3.5)	Conglomerato cementizio per strutture in cemento ar ... radali: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104 ), in ambiente moderatamente aggress ... e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30 <b>euro (centocinquanta/07)</b>	m³	150,07
Nr. 15 03.01.03.013 3.1.3.13)	Conglomerato cementizio per strutture in cemento ar ... radali: per opere in elevazione per lavori stradali C25/30 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104 ), in ambiente moderatamente aggress ... e le barre di armatura. Per opere in elevazione per lavori stradali: per opere in elevazione per lavori stradali C25/30 <b>euro (centosessantadue/03)</b>	m³	162,03
Nr. 16 03.01.04.002 3.1.4.2)	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ... matura. per opere in fondazione per lavori stradali C35/45 Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104 ); classe di consistenza S3 - consisten ... utarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori stradali C35/45 <b>euro (centosessantatre/98)</b>	m³	163,98
Nr. 17 03.01.04.004 3.1.4.4)	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ... matura. per opere in elevazione per lavori stradali C35/45 Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104 ); classe di consistenza S3 - consisten ... utarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione per lavori stradali C35/45 <b>euro (centosessantasette/48)</b>	m³	167,48
Nr. 18 03.02.01.002 3.2.1.2)	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B4 ... per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate <b>euro (uno/86)</b>	kg	1,86
Nr. 19 03.02.03 3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, d ... per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. <b>euro (ventitre/91)</b>	m²	23,91
Nr. 20 03.02.04 3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettros ... ove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. <b>euro (due/50)</b>	Kg	2,50
Nr. 21 03.04.03.001 3.4.3.1)	Fornitura, trasporto e posa in opera di eleme ... ni m² di paramento misurato sulla proiezione verticale Fornitura, trasporto e posa in opera di elementi modulari prefabbricati in calcestruzzo pressovibrato, la cui forma consenta il riempimento con terra vegetale, per re ... ondazione da compensarsi a parte. con elementi grigi per ogni m² di paramento misurato sulla proiezione verticale <b>euro (centonovantadue/05)</b>	m²	192,05
Nr. 22 06.01.04.001 6.1.4.1)	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pav ... ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore <b>euro (uno/54)</b>	m²/cm	1,54
Nr. 23 06.01.05.001 6.1.5.1)	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di col ... ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore <b>euro (uno/71)</b>	m²/cm	1,71
Nr. 24 06.01.06.001 6.1.6.1)	Conglomerato bituminoso chiuso per strato ... ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore <b>euro (due/19)</b>	m²/cm	2,19
Nr. 25 06.03.01 6.3.1	Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per ... escluso il pietrame di riempimento, da computarsi a parte. Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carat ... occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ed escluso il pietrame di riempimento, da computarsi a parte. <b>euro (otto/32)</b>	kg	8,32
Nr. 26 06.03.05 6.3.5	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idone ... occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, a ... mento o la deviazione dell'acqua e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 27 06.03.07 6.3.7	<b>euro (quarantaquattro/88)</b> Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6 ... idonee a distanza inferiore. - per ogni m <sup>3</sup> e per ogni km Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m <sup>3</sup> e per ogni km <b>euro (zero/53)</b>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> x km	44,88  0,53
Nr. 28 06.04.12.003 6.4.12.3)	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale pre ... oro finito a regola d'arte. di dimensioni 70 x 34 x 150 cm Fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata in calcestruzzo vibrato, con superficie inclinata per lo scorrimento di acqua ai bordi della carreggiata stradale, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. di dimensioni 70 x 34 x 150 cm <b>euro (sessantaquattro/96)</b>	m	64,96
Nr. 29 06.05.01.001 6.5.1.1)	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurez ... cante l'effettuazione delle prove previste dalle normative Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve ... pia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative <b>euro (cinquanta/14)</b>	m	50,14
Nr. 30 06.05.01.003 6.5.1.3)	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurez ... cante l'effettuazione delle prove previste dalle normative Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve ... ipla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative <b>euro (novantanove/04)</b>	m	99,04
Nr. 31 06.05.01.006 6.5.1.6)	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurez ... cante l'effettuazione delle prove previste dalle normative Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve ... menti complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative <b>euro (centosessantauno/79)</b>	m	161,79
Nr. 32 06.05.02 6.5.2	Fornitura e collocazione di manufatti tubolari in lamiera ... agli alle estremità, i pezzi speciali ed ogni altro onere. Fornitura e collocazione di manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata del tipo ad elementi incastrati ed a piastre multiple nelle forme e dimensioni progettuali, con le pr ... ) compresi i collegamenti dei vari tratti e delle piastre, i tagli alle estremità, i pezzi speciali ed ogni altro onere. <b>euro (tre/34)</b>	kg	3,34
Nr. 33 06.05.04 6.5.4	Fornitura e collocazione di rete metallica a doppia ... eristiche devono essere accertate e documentate dalla D.L. Fornitura e collocazione di rete metallica a doppia torsione con maglie esagonale tipo 8x10 in accordo con le UNI-EN 10218-2, galvanizzato con lega ... io Fe B44K da 16 mm di opportuna lunghezza. Le suddette caratteristiche devono essere accertate e documentate dalla D.L. <b>euro (ventiquattro/70)</b>	m <sup>2</sup>	24,70
Nr. 34 06.06.01 6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentar ... cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, c ... isso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. <b>euro (centotrentanove/21)</b>	cad	139,21
Nr. 35 06.06.02 6.6.2	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentar ... riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati ... erreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. <b>euro (centocinquantauno/86)</b>	cad	151,86
Nr. 36 06.06.06.001 6.6.6.1)	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direz ... lamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 20x100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in o ... tegrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) <b>euro (centotrentanove/21)</b>	cad	139,21
Nr. 37 06.06.13 6.6.13	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a pa ... a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari. Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnale rettangolare di dimensioni di 25x80 cm in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rive ... golamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari. <b>euro (cinquanta/55)</b>	cad	50,55
Nr. 38 06.06.15.001 6.6.15.1)	Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 6 ... lamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, ver ... egrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) <b>euro (centoquarantadue/98)</b>	cad	142,98
Nr. 39 06.06.22 6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza ... o a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di ... all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 40 07.01.02 7.1.2	<p><b>euro (uno/14)</b></p> <p>Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni p ... istero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p>	m	1,14
Nr. 41 07.01.03 7.1.3	<p><b>euro (tre/12)</b></p> <p>Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e ... orre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.</p> <p>Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.</p>	kg	3,12
Nr. 42 26.01.42 26.1.42	<p><b>euro (due/42)</b></p> <p>Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in ope ... co, fino alla distanza massima tra due punti di m 20,00.</p> <p>Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per r ... alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 20,00.</p>	cad	322,20
Nr. 43 26.01.43 26.1.43	<p><b>euro (trecentoventidue/20)</b></p> <p>Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m).</p> <p>Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m).</p>	cad	124,27
Nr. 44 26.01.46 26.1.46	<p><b>euro (centoventiquattro/27)</b></p> <p>Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 ... ione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio.</p> <p>Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettoni - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio.</p>	cad	57,50
Nr. 45 26.01.52 26.1.52	<p><b>euro (cinquantasette/50)</b></p> <p>Cordino di posizionamento a norma UNI EN 358 rego ... re trefoli Ø 12 mm - Estremità impalmate - Lunghezza 2 m.</p> <p>Cordino di posizionamento a norma UNI EN 358 regolabile redanciato, realizzato in corda di poliammide a tre trefoli Ø 12 mm - Estremità impalmate - Lunghezza 2 m.</p>	cad	40,25
Nr. 46 26.01.56 26.1.56	<p><b>euro (quaranta/25)</b></p> <p>Moschettoni a chiusura automatica a norma UNI EN 362 in a ... zincato, apertura 18 mm e resistenza alla rottura &gt; 23 kN.</p> <p>Moschettoni a chiusura automatica a norma UNI EN 362 in acciaio zincato, apertura 18 mm e resistenza alla rottura &gt; 23 kN.</p>	cad	11,50
Nr. 47 26.03.05 26.3.5	<p><b>euro (undici/50)</b></p> <p>Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. La ... re la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego</p> <p>Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per i ... ilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego</p>	cad	45,58
Nr. 48 26.03.06 26.3.6	<p><b>euro (quarantacinque/58)</b></p> <p>Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un ... e la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego</p> <p>Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a ... i uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego</p>	cad	31,78
Nr. 49 26.06.12 26.6.12	<p><b>euro (trentauno/78)</b></p> <p>Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande ri ... erferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.</p> <p>Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, po ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.</p>	cad	69,00
Nr. 50 26.07.02.001 26.7.2.1)	<p><b>euro (sessantanove/00)</b></p> <p>Locale spogliatoio delle dimensioni approssim ... ia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego</p> <p>Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego</p>	cad	488,66
Nr. 51 26.07.02.002 26.7.2.2)	<p><b>euro (quattrocentoottantaotto/66)</b></p> <p>Locale spogliatoio delle dimensioni approssim ... Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo</p> <p>Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo</p>	cad	224,25
Nr. 52 26.07.05.001 26.7.5.1)	<p><b>euro (duecentoventiquattro/25)</b></p> <p>Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, fo ... sumo; uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego</p> <p>Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un ... oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego</p>	cad	614,87
Nr. 53 26.07.05.002 26.7.5.2)	<p><b>euro (seicentoquattordici/87)</b></p> <p>Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, fo ... uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo</p> <p>Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un ... per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo</p>	cad	614,87

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 54 26.07.07 26.7.7	<p><b>euro (trecentocinquantatre/05)</b></p> <p>Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dei rifiuti. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego</p>	cad	353,05
Nr. 55 AP.1	<p><b>euro (centoventi/00)</b></p> <p>Muratura in elevazione, paramento esterno in pietrame, di qualsiasi altezza o spessore, formata da conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI EN 12620. Deve essere eseguito a regola d'arte. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature da computarsi a parte.</p>	cad	120,00
Nr. 56 AP.2	<p><b>euro (centonovanta/66)</b></p> <p>Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti danneggiata o non rispondente alle attuali norme di sicurezza. Tale operazione comprende lo smonto dei singoli elementi e dei montanti, il sollevamento su autocarro ed il trasporto a discarica o ad impianto di riciclaggio, o ad altra area indicata dalla D.L.;</p>	m3	190,66
Nr. 57 AP.3	<p><b>euro (sei/04)</b></p> <p>Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti danneggiata o non rispondente alle attuali norme di sicurezza. Tale operazione comprende lo smonto dei singoli elementi e dei montanti, il sollevamento su autocarro ed il trasporto a discarica o ad impianto di riciclaggio, o ad altra area indicata dalla D.L.;</p>	m	6,04
Nr. 58 AP.4	<p><b>euro (zero/09)</b></p> <p>Esecuzione di strisce longitudinali mediante vernice rifrangente tipo centralite di colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, applicata alla striscia longitudinale della larghezza di cm.12 (voce 6.6.22.) che è di 0.95 al metro :€0.95/cm 12 = € 0.0791</p>	m/cm	0,09
Nr. 59 AP.5	<p><b>euro (cinquantatre/81)</b></p> <p>Fornitura e collocazione di segnale stradale regolamentare di forma triangolare (di pericolo) con lato di cm.90, o circolare (di prescrizione) con diametro di 60 cm., costituiti di metallo su palo di sostegno esistente, incluso l'eventuale onere dello smontaggio e smaltimento del segnale stradale esistente.</p>	cadauno	53,81
Nr. 59 AP.5	<p><b>euro (due/35)</b></p> <p>Sistemazione e pulitura di aree di pertinenza delle Strade provinciali, anche con l'ausilio di mezzi meccanici ed eventuale uso del martello demolitore per la pulizia approfondita della vegetazione stirpata, l'eventuale uso di diserbante ed ogni altro onere per sistemare l'area a perfetta regola d'arte.</p>	cadauno	2,35
Nr. 60 AP.6	<p><b>euro (quattro/10)</b></p> <p>Fornitura e collocazione di delineatore bifacciale centro onda per barriere metalliche di sicurezza, completi di supporto in alluminio di dimensioni adeguate per applicazione su barriere bifacciali bianco/rosso. E' compresa qualsiasi opera e magistero per collocare i catadiottri a perfetta regola d'arte.</p>		4,10
Nr. 61 AP.7	<p><b>euro (due/90)</b></p> <p>Fornitura e montaggio di elementi aggiuntivi alle barriere di sicurezza esistenti, quali paletto di sostegno in acciaio zincato con profilo a C, o altra sezione adeguata alla barriera con le caratteristiche geometriche e prestazionali di cui alle Norme che regolano la materia (Codice della Strada).</p>	kg	2,90
Nr. 62 AP.8	<p><b>euro (tre/88)</b></p> <p>Fornitura e montaggio di elementi aggiuntivi alle barriere di sicurezza esistenti, quali terminali a palma, terminali tubolare, elementi di raccordo tra fasce di classe e tipologie diverse. Nel prezzo è compresa la bullonatura ed è compensato ogni altro onere per poter collocare l'opera a regola d'arte.</p>	kg	3,88
Nr. 63 AP.9	<p><b>euro (trecentocinque/48)</b></p> <p>Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico con malta cementizia dosata a kg 300 di cemento per m3 d'impasto dato in opera a qualsiasi profondità o altezza e per qualsiasi spessore, compresa la realizzazione di faccia vista ed ogni altro onere per dare il lavoro in sito a perfetta regola d'arte.</p>		305,48
Nr. 64 B.1	<p><b>euro (ventisei/56)</b></p> <p>Operaio Comune</p>	h	26,56
Nr. 65 C.1	<p><b>euro (trentasette/50)</b></p> <p>Bob cat</p>	h	37,50
Nr. 66 C.3	<p><b>euro (quaranta/00)</b></p> <p>Autocarro</p>	h	40,00
Nr. 67 z	<p><b>euro (due/83)</b></p> <p>Arrotondamento</p>		2,83

COMMITTENTE:

