

Libero Consorzio Comunale di Agrigento

ai sensi della L.R. n° 15/2015
ex Provincia Regionale di Agrigento

Settore

Ambiente, Turismo, Attività Economiche e Produttive,
Infrastrutture Stradali e Protezione Civile.



ACCORDO QUADRO per i lavori di Manutenzione Ordinaria e Pronto Intervento sulla viabilità Provinciale anno 2019/2020.

CUP: B96G19000310003

Elaborati:

1. Relazione tecnica
2. Relazione geologica
3. Corografia
4. Elenco prezzi unitari
5. Capitolato speciale d'appalto
6. Piano per la sicurezza
7. Schema di contratto

VISTO:

Validato ai sensi dell'art. 26 del D.Leg.
n° 50/2016

Agrigento, 18 NOV. 2019

Il Responsabile del Procedimento

(dott. Roberto Bonfiglio)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Istruttori Tecnici

(geom. Giuseppe Frenda)

(geom. Gioacchino Destro)

(geom. Calogero Volpe)

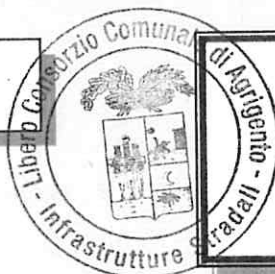
Il Geologo
(dott. Roberto Bonfiglio)

Coordinatore per la sicurezza
(geom. Giuseppe Bonfiglio)

Il Progettista
(ing. Michelangelo Di Carlo)

Il Verificatore
(arch. Gerlando Spirio)

AGRIGENTO, 18 NOV. 2019



Il Titolare di P.O.

(ing. Michelangelo Di Carlo)



LIBERO CONSORZIO COMUNALE di AGRIGENTO

AI SENSI DELLA L. R. n° 15/2015

UFFICIO TECNICO

SETTORE:

Infrastrutture Stradali

PREZZARIO INTERNO

ANNO 2019

Applicazione ai lavori di contratto aperto o ai lavori eseguiti in economia

Agrigento, lì

N° Codice	DESCRIZIONE	Un. Mi.	Prezzo
W1 A1	OPERAIO COMUNE (1 Livello) per ora effettiva di lavoro	ora	€ 29,50
W1 A2	OPERAIO QUALIFICATO (2 Livello) per ora effettiva di lavoro	ora	€ 32,70
W1 A3	OPERAIO SPECIALIZZATO (3 Livello) per ora effettiva di lavoro	ora	€ 35,20
W1 A4	OPERAIO SPECIALIZZATO (4 Livello) per ora effettiva di lavoro	ora	€ 37,10

N° Codice	DESCRIZIONE	Un. Mi.	Prezzo
	AUTOCARRO A CASSA RIBALTABILE		
W 2 A	Autocarro a cassa ribaltabile di portata fino a mc.8, compreso l'onere dei costi per conducente e carburante.		
	per ogni ora di effettivo lavoro	ora	€ 45,00
W 2 B	Autocarro a cassa ribaltabile di portata non inferiore a mc 8, compreso l'onere dei costi per conducente e carburante.		
	per ogni ora di effettivo lavoro	ora	€ 60,20

N° Codice	DESCRIZIONE	Un. Mi.	Prezzo
W 3	ESCAVATORE CON CUCCHIAIO O CON CHIODO		
	Escavatore con cucchiaio o con chiodo con potenza superiore a 110 Hp compreso l'onere dei costi per conducente e carburante ed ogni altro onere necessario al perfetto funzionamento.		
	per ogni ora di effettivo lavoro	ora	€ 110,00

N° Codice	DESCRIZIONE	Un. Mi.	Prezzo
W 4	BULLDOZER O PALA CARICATRICE GOMMATA		
	Bulldozer o pala caricatrice gommata con potenza da 70 a 120 Hp compreso l'onere dei costi per conducente e carburante ed ogni altro onere necessario al perfetto funzionamento.		
	per ogni ora di effettivo lavoro	ora	€ 87,00

N° Codice	DESCRIZIONE	Un. Mi.	Prezzo
W 5	PALA GOMMATA COMBINATA CON RETROESCAVATORE		
	Pala gommata combinata con retroescavatore con potenza fino a 70 Hp, compreso l'onere dei costi per conducente e carburante ed ogni altro onere necessario al perfetto funzionamento.		
	per ogni ora di effettivo lavoro	ora	€ 92,70

N° Codice	DESCRIZIONE	Un. Mi.	Prezzo
W 6	MINI ESCAVATORE (Bobcat)		
	Nolo di minipala gommata (bobcat) o miniescavatore completo dei seguenti accessori minimi, con motore non inferiore a cc 1000: - pala caricatrice; - lama raschiante; - martello demolitore; -spazzolone; compreso conducente e carburante ed ogni altro onere necessario al perfetto funzionamento.		
	per ogni ora di effettivo lavoro	ora	€ 64,60

N° Codice	DESCRIZIONE	Un. Mi.	Prezzo
W 7	VIBRO FINITRICE DA 3,75 M CON ELEMENTI RIBALTABILI, COMPLETA DI APPARECCHIATURE PER LA STESA COMPRESO CARBURANTE, ECC		
	Vibro finitrice da 3,75 m con elementi ribaltabili, completa di apparecchiature per la stesa compreso carburante, operatore ed ogni altro onere necessario al perfetto funzionamento.		
	per ogni ora di effettivo lavoro	ora	€ 147,00

N° Codice	DESCRIZIONE	Un. Mi.	Prezzo
W 8	PULITURA DI BANCHINE E CUNETTE		
	Pulitura di banchine e cunette di qualunque tipo compreso il taglio di erbe ed arbusti, lo scavo ed il trasporto a rifiuto di tutto il materiale asportato, eseguito per una larghezza non inferiore a mt.1.00 compreso ogni altro onere per dare l'opera perfettamente funzionale.		
	per ogni metro lineare di cunetta o banchina pulita	ml	€ 2,50

N° Codice	DESCRIZIONE	Un. Mi.	Prezzo
W 9	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE		
	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 (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 3 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 3 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5 - 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1000 kg, Rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7 %. Il prezzo di applica		
	A – per ogni tonnellata	tonn	€ 78,90
	B – per ogni metro cubo	mc	€ 118,35

N° Codice	DESCRIZIONE	Un. Mi.	Prezzo
W 10	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEG. "BINDER"		
	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 CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui su		
	A – per ogni tonnellata	tonn	€ 85,00
	B – per ogni metro cubo	mc	€ 132,00

N° Codice	DESCRIZIONE	Un. Mi.	Prezzo
W 11	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA "TAPPETINO"		
	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), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione		
	A – per ogni tonnellata	tonn	€ 104,00
	B – per ogni metro cubo	mc	€ 167,00

N° Codice	DESCRIZIONE	Un. Mi.	Prezzo
W 12	RULLO COMPRESSORE PESANTE DA 16 – 18 TONN.		
	Rullo compressore pesante da 16-18 tonnellate compreso carburante, operatore ed ogni altro onere necessario al perfetto funzionamento.		
	per ogni ora di effettivo lavoro	ora	€ 67,00

N° Codice	DESCRIZIONE	Un. Mi.	Prezzo
W 13	COSTITUZIONE DI DRENAGGI O VESPAI		
	Costituzione di drenaggi in opere d'arte esistenti o vespai per formazione di tratti di corpo stradale, eseguito con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo o lavico o arenario forte, o ciotoli di pezzatura non < a 20cm., provenienti da siti posti a distanza massima di km. 5 dal luogo d'impiego.		
	per ogni metro cubo	mc	€ 22,00

N° Codice	DESCRIZIONE	Un. Mi.	Prezzo
W 14	FORNITURA DI TOUT – VENANT DI CAVA O MISTO DI FIUME, ECC		
	Fornitura di tout-venant di cava o misto di fiume proveniente, a cure e spese dell'impresa, da cave di prestito accettate dalla D. L. e site a distanza sino a 5 km dal luogo d'impiego.		
	per ogni metro cubo	mc	€ 11,20

N° Codice	DESCRIZIONE	Un. Mi.	Prezzo
W 15	SPARGIMENTO E CONFIGURAZIONE DI TOUT-VENANT DI CAVA O MISTO DI FIUME, PROVENIENTE A CURA E SPESE DELL'IMPRESA DA CAVE DI PRESTITO, ECC		
	Spargimento e configurazione di tout-venant di cava o misto di fiume con pala gommata con potenza oltre i 70 hp		
	per ogni metro cubo	mc	€ 4,20

N° Codice	DESCRIZIONE	Un. Mi.	Prezzo
W 16	COMPENSO ADDIZIONALE PER IL TRASPORTO DI MATERIALE DI CUI AGLI ARTT. W 13 E W 14		
	Compenso addizionale per il trasporto al prezzo di cui agli artt. W13 - W14 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5 km, tale maggiore distanza dovrà essere certificata dal D.L., che inoltre dichiarerà l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore		
	per ogni mc x km	mc*km	€ 0,52

N° Codice	DESCRIZIONE	Un. Mi.	Prezzo
W 17	CONGLOMERATO BITUMINOSO TAPPETINO A CALDO PER LA CHIUSURA DELLE BUCHE ISOLATE SULLA PAVIMENTAZIONE STRADALE		
	Chiusura di buche isolate su strade asfaltate eseguita con conglomerato bituminoso "tappetino" avente le caratteristiche di cui alla voce n° 13 art: w 11, steso anche a strati successivi a mano e rullo cilindrato con tandem da 6-8 tonn, compreso la completa pulizia del piano di posa, la preparazione della sede dei rappezzi con eventuale taglio parziale e risagomatura dei bordi, la spalmatura di emulsione per costituire lo strato di aderenza, nonché ogni altro onere e magistero, misurato prima dell'impiego su mezzi di trasporto forniti di cassone chiuso per il mantenimento del bitume in temperatura .		
	per ogni tonn	Tonn.	€ 200,00

N° Codice	DESCRIZIONE	Un. Mi.	Prezzo
W 18	FORNITURA ALL'IMPIANTO DI CONGLOM. BITUMINOSO TAPPETINO		
	Fornitura all'impianto a caldo di conglomerato bituminoso tipo tappetino avente le caratteristiche di cui alla voce n° 13 art: w 13 del presente elenco prezzi.		
	per ogni tonn	Tonn	€ 65,00

N° Codice	DESCRIZIONE	Un. Mi.	Prezzo
W 19	FORNITURA SACCHI DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A FREDDO		
	Fornitura, di conglomerato bituminoso a freddo bilanciato in sacchetti da 25 kg cadauno confezionato in idonei contenitori, presso le case cantoniere indicate dalla D.L.		
	per ogni sacco	cad	€ 12,00

N° Codice	DESCRIZIONE	Un. Mi.	Prezzo
W 20	ESPURGO TOMBINI, PONTICELLI E SCATOLARI		
	Espurgo tombini, ponticelli e scatolari fino a mq 1.00 di superficie eseguito con autoespurgo costituito da autocarro con montata idonea attrezzatura costituita da pompa aspirante e di mandata a getto fino a 120 atmosfere, compreso ogni onere e magistero anche se qui non descritto per dare la canna di attraversamento stradale perfettamente pulita, per superficie libera fino a mq. 1,20		
	per ogni mc	mc	€ 110,00

N° Codice	DESCRIZIONE	Un. Mi.	Prezzo
W 21	SCAVO A MANO		
	Scavo a mano o con qualsiasi mezzo idoneo, in materia di qualsiasi natura e consistenza, sia sciolta che compatta anche in presenza d'acqua, compreso inoltre paleggio, sollevamento, carico su mezzo di trasporto e trasporto a rifiuto nell'ambito del cantiere, eseguito per espurgo di ponticelli di sezione superiore a mq 1,20 fino a mq 2,00 e per svuotamento di cunettoni trapezoidali limitatamente alla parte di scavo con larghezza inferiore a cm. 50		
	per ogni mc	mc	€ 70,00

N° Codice	DESCRIZIONE	Un. Mi.	Prezzo
W 22	COSTITUZIONE DI DRENAGGI O VESPAI		
	Costituzione di drenaggi o vespai per formazione di tratti di corpo stradale onde consentire il passaggio di acqua, eseguito con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo o lavico o arenario forte, o ciotoli di pezzatura non < a 20cm., provenienti da siti posti a distanza massima di km. 5 dal luogo d'impiego.		
	per ogni mc	mc	€ 22,00

N° Codice	DESCRIZIONE	Un. Mi.	Prezzo
SE 1	FORNITURA E COLLOCAZIONE DI SEGNALE STRADALE		
	Fornitura e collocazione di segnale stradale regolamentari di forma triangolare (lato cm.90) o circolari (diametro cm. 60) aventi caratteristiche di cui all'art. 6.6.1 in opera su palo esistente di proprietà dell'amm/ne, compreso la fornitura di reggette, bulloni, dadi e ogni altro accessorio utile per l'attacco al palo.		
	per ogni segnale	cad	€ 53,00

N° Codice	DESCRIZIONE	Un. Mi.	Prezzo
SE 5	FORNITURA E COLLOCAZIONE DI SEGNAMEGINI		
	Fornitura e collocazione di segnamargini di forma prismatica cava inseribile in un triangolo di cm.11 ed altezza cm.13,70 con spigoli arrotondati, chiuso all'estremità superiore con faccia inclinata verso la strada, con spessore delle pareti non inferiore a mm.2 di colore bianco nella parte inferiore e nero nella parte superiore dato in opera con altezza fuori terra non inferiore a cm. 100, incastrato nel terreno direttamente o a mezzo di apposito zoccolo per cm.30, munito di appositi alloggiamenti di dispositivi rifrangenti bianco e rosso.		
	per ogni segnamargine	cad	€ 16,00

N° Codice	DESCRIZIONE	Un. Mi.	Prezzo
SE 8	FORNITURA DI CAVALLETTO DI SBARRAMENTO		
	Fornitura franco magazzino indicato dalla direzione dei lavori di cavalletto di sbarramento del tipo smontabile, costituito da fasciame in ferro 10/10 calandrata a doppia scatolatura, alta cm. 25 lunga cm. 150, fascia anteriore verniciata a strisce bianche e rosse inclinate a 45 gradi, bordino rifrangente rosso lungo il perimetro di cm. 1, retro in vernice rossa con due gemme laterali in pellicola rifrangente rossa e scritta "interruzione" in vernice bianca, completo di due gambe smontabili in ferro ad u damm. 35, ciascuna sagomatura tale da assicurare la ambia stabilità, forate sul tratto orizzontale di appoggio per consentire l'eventuale fissaggio al terreno a mezzo di chiodi .		
	per ogni cavalletto completo	cad	€ 100,00

N° Codice	DESCRIZIONE	Un. Mi.	Prezzo
SE 10	FORNITURA DI SEGNALE CIRCOLARE		
	Fornitura franco magazzino indicato dalla direzione dei lavori di disco, diametro cm. 60, di "direzione obbligatoria" "limite di velocità" "senso unico alternato" "divieto di transito con freccia mobile" orientabile in qualsiasi direzione, con cavalletto ripiegabile completo di maniglia per il trasporto, esecuzione in lamiera 10/10 di mm., freccia bianca in pellicola rifrangente.		
	per ogni segnale	cad	€ 60,00

N° Codice	DESCRIZIONE	Un. Mi.	Prezzo
SE 18	RIMOZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA TIPO N2		
	Rimozione di barriera di sicurezza in lamiera di acciaio zincato comprendente lo smontaggio delle barre, la rimozione dei paletti di sostegno, l'accatastamento del materiale nel posto indicato dalla D. L. del materiale che rimane di proprietà dell'ente.		
	per ogni metro lineare	ml	€ 10,00

N° Codice	DESCRIZIONE	Un. Mi.	Prezzo
SE 19	RICOLLOCAZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA		
	Ricollocazione di barriera di sicurezza in lamiera di acciaio zincato, di proprietà dell'amministrazione, in opera su sostegni ad "u" dell'amministrazione o forniti dall'impresa ma pagati a parte, infissi nel terreno a mezzo di battipalo, o ancorati in blocchi di cls a kg. 200 di cemento delle dimensioni di cm. 40x40x70 o su strutture murarie di qualunque genere, compresa la fornitura e collocazione delle gemme rifrangenti nella quantità di almeno una ogni tre montanti		
	per ogni metro lineare	ml	€ 12,00

N° Codice	DESCRIZIONE	Un. Mi.	Prezzo
SE 20	FORNITURA DI PALO DI SOSTEGNO CON PROFILO A "C"		
	Fornitura di palo di sostegno con profilo a "c" di dimensioni non inferiori a mm 80 x 120 x 80, spessore non inferiore a mm 5, lunghezza non inferiore a m 1,65 per le barriere centrali e m 1,95 per le barriere laterali, posti a distanza reciproca non superiore a m 3,60 ed infissi in terreno di idonea portanza, a mezzo di battipalo per una profondità non inferiore a m 0,95 per le barriere centrali e m 1,20 per le barriere laterali, o ancorati su strutture murarie di qualsiasi genere entro fori opportunamente predisposti con l'onere dell'inghisaggio.		
	per ogni palo	cad	€ 25,00

N° Codice	DESCRIZIONE	Un. Mi.	Prezzo
SE 28	FORNITURA E COLLOCAZIONE DI SEGNALE OTTAGONALE CM 90,00.		
	Fornitura e collocazione di segnale di forma ottagonale di cm 90 (stop), costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120 gradi e rivestiti dalla parte frontale, interamente con pellicola ad alta intensità luminosa a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari, il tutto dato in opera su apposito palo di proprietà dell'Amm/ne compresa la fornitura di reggette, bulloni e dadi per l'attacco al palo. "prima classe"		
	per ogni palo	cad	€ 93,00

N° Codice	DESCRIZIONE	Un. Mi.	Prezzo
SE 31	FORNITURA E COLLOCAZIONE DI SEGNALE RETTANGOLARE.		
	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di cm. 25 x100 avente caratteristiche di cui all'art. 6.6.5 (del prezzario regionale anno 2018) in opera su palo esistente di proprietà dell'Amm/ne, compresa la fornitura di reggette, bulloni e dadi per l'attacco al palo. "prima classe"		
	per ogni segnale	cad	€ 104,00

<i>N° Codice</i>	<i>DESCRIZIONE</i>	<i>Un. Mi.</i>	<i>Prezzo</i>
SE 34	DISTANZIATORI DI SICUREZZA IN ACCIAIO DA CM 15		
	Distanziatori di sicurezza in acciaio da cm. 15 per barriera metallica stradale da collocare su pali di sostegno nuovi o esistenti, compreso la bulloneria, la piastrina copri asola e eventuali pezzi speciali. compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	per ogni distanziatore	cad	€ 8,60

<i>N° Codice</i>	<i>DESCRIZIONE</i>	<i>Un. Mi.</i>	<i>Prezzo</i>
SE 37	SALE GROSSO IN SACCHI DA KG 25.		
	Fornitura di sale grosso in sacchetti di 25 kg cadauno compreso l'onere per il carico e lo scarico del materiale compreso il trasporto presso le case cantoniere.		
	per ogni sacco	cad	€ 8,80