



Provincia dell'Aquila

ORIGINALE
SOGGETTO A
SCANNERIZZAZIONE

VIABILITA'			
<small>Nr. Progr. 56104</small>			
Determinazione dirigenziale n°	65	del	28 MAR. 2018
avente per oggetto:			
SP 22 "CIRCONFUCENSE" - LAVORI URGENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA AL KM 25+350 E DEL TOMBINO AL KM 10 +300. DETERMINA A CONTRARRE E AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'ART. 36, COMMA 2), LETT. A) DEL D.LGS. 50/2016. CIG: 7421930264.			

Ufficio di provenienza della determinazione:	VIABILITA'
---	------------

Dirigente del Settore:	ING. BONANNI FRANCESCO
-------------------------------	------------------------

Responsabile del procedimento amm.vo:	ING. GHIZZONI ANGELA
--	----------------------

.....
[Signature]
.....
Angela Ghizzoni

Estensore materiale dell'atto:	ING. GHIZZONI ANGELA
---------------------------------------	----------------------

.....
Angela Ghizzoni

Il presente atto è composto da n. ²⁸..... fogli ivi inclusi gli allegati ed il visto di regolarità contabile



AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE
DELL'AQUILA
29 MAR. 2018
SETTORE RAGIONERIA GENERALE
E BILANCIO



Provincia dell'Aquila

VIABILITA'

Determinazione dirigenziale n°	65	del	28 MAR 2018	avente per oggetto:
Nr. Progr. 56104				
SP 22 "CIRCONFUCENSE" - LAVORI URGENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA AL KM 25+350 E DEL TOMBINO AL KM 10 +300. DETERMINA A CONTRARRE E AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'ART. 36, COMMA 2), LETT. A) DEL D.LGS. 50/2016. CIG: 7421930264.				

IL DIRIGENTE

PREMESSO:

- Che questa Amministrazione deve provvedere alla messa in sicurezza della scarpata al km 25+350 e del tombino al km 10+300 della SP 22 "Circonfucense";
- Che, sulla base delle risorse economiche a disposizione di questo Settore, è stato eseguito apposito sopralluogo tecnico dal personale di questa Amministrazione, teso all'individuazione degli interventi da effettuarsi, riportati nell'allegata perizia, aventi il duplice obiettivo di ripristinare le condizioni di sicurezza mediante la sistemazione delle protezioni marginali e definire degli idonei sistemi di scolo delle acque provenienti dalla piattaforma stradale;

CONSIDERATO:

- Che a tal fine questo Ufficio Tecnico in data 14.02.2018 ha redatto l'allegata perizia dei lavori necessari dell'importo complessivo di € 39.907,83 oltre Iva di cui € 38.111,44 per lavori a Base d'Asta ed € 1.796,39 per oneri di Sicurezza;
- Che, vista la necessità ed urgenza di porre in essere l'intervento in questione nonché l'importo della perizia stessa, risulta quanto mai opportuno ricorrere all'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lvo 50/2016, che prevede l'affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici, anche nel rispetto dei principi di tempestività e di proporzionalità dell'azione amministrativa;
- Che, comunque al fine di garantire una più ampia concorrenza tra gli operatori economici, si è ritenuto opportuno procedere alla consultazione di due ditte scelte nel rispetto del principio di rotazione degli inviti e degli affidamenti, di cui alla linea guida ANAC n°4 (aggiornata con Delibera del Consiglio n°206 del 1 Marzo 2018), tra le ditte iscritte all'elenco degli operatori economici dell'Amministrazione Provinciale dell'Aquila, Sezione Viabilità;
- Che tra le Ditte iscritte al predetto elenco, sono state invitate a presentare offerta mediante note PEC in data 21.03.2018, entro e non oltre le ore 10.00 del giorno 22.03.2018, le seguenti ditte, aventi i requisiti tecnici professionali per l'esecuzione dei lavori di cui in oggetto:
 1. ARATARI SANTA- Via Case Sparse, 1 - 67057, Pescina (AQ);
 2. DI PAOLO LEONARDO -SS 83 Marsicana - 67032 Pescasseroli (AQ);
- Che entro il termine utile, le ditte, hanno prodotto le offerte di seguito indicate:
 1. DI PAOLO LEONARDO - Pec n° 7394 del 21.03.2018 - Ribasso 20,02 %;



Provincia dell'Aquila

2. ARATARI SANTA - PEC. n° 7547 del 23.03.2018 - Ribasso 16,50 %;

- Che la migliore offerta risulta pertanto essere quella della ditta **DI PAOLO LEONARDO**, che ha offerto un ribasso del 20,02 % (diconsi ventivirgolazerodue) sull'importo posto a base di gara di € 38.111,44 e quindi per un importo netto di € 32.277,92 (comprensivo di € 1.796,39 per oneri per la sicurezza) oltre IVA 22 %;

RITENUTO:

- Congruo e vantaggioso il prezzo offerto dalla Ditta, tenuto conto altresì della tipologia dei lavori da eseguire, dei prezzi indicati dal vigente Prezzario Regionale Abruzzo 2016 e del raffronto con le offerte presentate in procedure della stessa tipologia;
- Che il perdurare dello stato di fatto, senza porre in essere alcun intervento, peggiorerà lo stato di criticità esistente con potenziali conseguenze dannose per la circolazione stradale o addirittura per la pubblica incolumità, senza tener conto del probabile aumento dei costi da sostenere, per questa Amministrazione, derivanti dalla dilazione nel tempo degli interventi da porre in essere;

RAVVISATO l'interesse pubblico dell'intervento in questione nell'incremento del livello di sicurezza del tratto di strada in questione, già oggetto nel passato di svariati incidenti stradali, nonché nella minore spesa in termini di manutenzione ordinaria conseguente alla riduzione del degrado delle pavimentazioni, derivante da un corretto allontanamento delle acque dalla sede stradale;

RAVVISATA quindi, la necessità e l'urgenza di doversi eseguire i lavori, per l'importo complessivo pari a € 39.379,06 Iva Compresa;

VISTO l'art.36, comma 2, lett. a) e l'art.32, comma 2 del D.Lvo 50/2016;

DATO ATTO:

- Che è stato rimesso dalla Ditta l'allegato schema di Scrittura Privata e Patto di Integrità sottoscritti per accettazione;
- Che il codice identificativo di gara risulta il seguente: **7421930264**;
- Che con l'allegata nota la Ditta ha comunicato, ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari, nel rispetto di quanto disposto dall'art. 3, comma 1, della legge 136/2010 "*piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia*" gli estremi identificativi del conto corrente dedicato oltre le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso;
- Della regolarità dell'allegato DURC On line in corso di validità;
- Che attualmente l'Amministrazione si trova in esercizio provvisorio di bilancio e la spesa attinente il presente atto rientra nei casi previsti dall'art.163, comma 2, D.Lvo 18/08/2000 n°267;
- Che la Ditta ha prodotto, ai sensi dell'art. 46 comma 1 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445, delle dichiarazioni sostitutive attestanti il possesso dei prescritti requisiti di cui agli artt. 80, 83 del D.Lvo 50/2016 e 90 del DPR 207/2010;
- Che i requisiti e le dichiarazioni saranno sottoposte alle verifiche di legge all'atto del perfezionamento dell'affidamento;
- Che l'istruttoria preordinata all'emanazione del presente atto consente di attestare la regolarità e la correttezza di quest'ultimo ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art.147 bis del D.Lvo 267/2000;

VISTO:

Il D.Lgs. 267 del 18/8/2000;

Il Regolamento di Contabilità;

Il Decreto Presidenziale n°5 del 11.01.2018;



Provincia dell'Aquila

Il Piano Triennale per la prevenzione della corruzione e della trasparenza (PTPCT 2018/2020).

DETERMINA

- Di approvare l'allegata perizia redatta da questo Settore in data 14.02.2018 e la relativa offerta della Ditta **DI PAOLO LEONARDO** ed affidare alla stessa, l'esecuzione dei lavori in oggetto, per l'importo complessivo di € 39.379,06, di cui € 32.277,92 per lavori ed € 7.101,14 per Iva 22%;
- Di approvare l'allegato schema di scrittura privata alla cui sottoscrizione si provvederà a seguito della verifica del possesso dei prescritti requisiti, da parte dell'aggiudicatario, previsti per l'affidamento dei contratti pubblici;
- Di far fronte alla spesa complessiva di € 39.379,06, con i fondi di cui al Cap. 4630 del Bilancio 2018, ai sensi dell'art.163, comma 2, D.Lvo 18/08/2000 n°267
- Di stabilire che al pagamento della somma in favore della ditta **DI PAOLO LEONARDO**, si provvederà a lavori avvenuti previa presentazione di fattura elettronica debitamente controllata e liquidata dall'Ufficio Tecnico, secondo la normativa vigente.
- Di individuare l'Ing. Angela GHIZZONI, Funzionario del Settore Viabilità quale Responsabile del Procedimento per l'intervento di cui all'oggetto ed il Geom. Mario Martellone quale Direttore dei Lavori.
- Di provvedere alla pubblicazione del presente atto, sul profilo del Committente nella Sezione "Amministrazione Trasparente" ai sensi dell'art.29 c.1 del D.Lvo 50/2016 e dell'art.37 c.1 lett.b) del D.Lvo 33/2013 e ss.mm.ii..

IL DIRIGENTE DEL SETTORE
ING. BONANNI FRANCESCO

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DELL'AQUILA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: SP 22 "CIRCONFUCENSE" - LAVORI URGENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA AL KM 25+350 E DEL TOMBINO AL KM 10+300.

COMMITTENTE: Settore Viabilità - Amm.ne Prov.le AQ

L'AQUILA, 14/02/2018

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Scarpata km 25+350 (SpCat 1)							
1 E.001.210.00 5.a 12/02/2018	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. Terra Demolizione Stradale					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	-180,30	960,60
2 W/6- 34_2012 22/02/2017	SMONTAGGIO DI BARRIERA METALLICA COMPLETA E RELATIVA BULLONERIA, compreso l'onere del carico, trasporto e scarico del materiale presso i magazzini e depositi A.N.A.S. indicati dalla Direzione dei Lavori. Smontaggio barriera esistente		60,00			60,00		
	SOMMANO m		60,00			60,00	5,75	345,00
3 E.001.190.05 5.a 07/02/2018	Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per una profondità fino a cm 20 (venti), compreso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente Riprolifatura piano viabile ammalorato		81,00	0,400	0,200	6,48		
	SOMMANO m'		81,00	0,400	0,200	6,48	25,50	165,24
4 E.001.020.01 0.a 12/02/2018	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggio di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pazzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m ³) Ripulitura preliminare fosso Alloggio Platen Banchina esistente	0,50	21,00 21,00 81,00	3,000 2,200 1,900	0,300 0,400 0,400	18,90 18,48 30,78		
	SOMMANO m ³		81,00	1,900	0,400	68,16	11,77	802,24
5 E.001.210.02 0.z 12/02/2018	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituito all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia al committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 17.09.04 -Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi di quelli di cui alle voci 17 09 01 - 17 09 02 e 17 09 03 Demolizione stradale				10,000	10,00		
	SOMMANO t					10,00	18,99	189,90
6 E.001.210.02 0.s 12/02/2018	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà							
	A RIPORTARE							2' 162,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	h/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'462,98
	essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia al committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R. 17.05.04 - Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 1705 03 Terra in eccesso					30,00		
	SOMMANO					30,00	18,99	569,70
7 U.005.010.10 0.a 12/02/2018	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata; per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km					35,00		
	SOMMANO m³					35,00	6,22	217,70
8 E.003.010.01 0.a 13/02/2018	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 1-1 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 5 N/mm² Basamento Platea di Fondazione		21,00	2,500		0,100	5,25	
	SOMMANO m³					5,25	104,96	551,04
9 E.003.030.01 0.a 12/02/2018	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione Cassero Base Cunettoni	2,00	21,00			0,300	12,60	
	SOMMANO m²					12,60	27,14	341,96
10 E.003.030.01 0.b 12/02/2018	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere in elevazione Paramento esterno - Lato Strada Paramento esterno - Lato Terreni		21,00 21,00			1,000 0,750	21,00 15,75	
	SOMMANO m²					36,75	34,16	1'255,38
11 E.003.030.01 0.c 12/02/2018	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per particolari forme geometriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e rampe scale Paramento interno - Lato Strada Paramento interno - Lato Terreni		21,00 21,00			1,080 0,800	22,68 16,80	
	SOMMANO m²					39,48	44,63	1'761,99
	A RIPORTARE							7'160,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'160,75
12 E.003.030.02 0.a 12/02/2018	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista Paramento interno - Lato Strada Paramento interno - Lato Terreni		21,00 21,00		1,080 0,800	22,68 16,80		
	SOMMANO m ²					39,48	7,01	276,75
13 E.003.040.01 0.a 30/08/2017	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Basamento Staffoni Ø10 Longitudinali Ø10 Elevazione Lato Strada Staffe Ø12 Longitudinale Ø8 Elevazione Lato Terreni Staffe Ø12 Longitudinale Ø8	105,00 -8,00 105,00 -8,00 105,00 -8,00	4,80 6,00 2,45 6,00 2,05 6,00		0,617 0,617 0,888 0,395 0,888 0,395	310,97 177,70 228,44 113,76 191,14 113,76		
	SOMMANO kg					1'135,77	1,44	1'635,51
14 E.003.010.02 0.b 12/02/2018	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm ²) Getto Platea Cunellone		21,00	2,100	0,300	13,23		
	SOMMANO m ³					13,23	135,95	1'798,62
15 E.003.010.03 0.b 12/02/2018	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in elevazione. Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm ²) Getto Muro Elevazione lato strada Getto Muro Elevazione lato terreni		21,00 21,00	0,375 0,300	1,000 0,750	7,88 4,73		
	SOMMANO m ³					12,61	148,69	1'874,98
16 U.005.020.01 0.a 13/02/2018	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, compresi: il compattamento a strati fino a raggiungere la densità AASHO prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpe rivestite con terra vegetale; ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. L.a							
	A RIPORTARE							12'746,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	l1/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'746,61
	misurazione andrà effettuata a compattazione avvenuta: provenienti dalle cave, a distanza non superiore a 5 km, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-1, A2-5, A3 Ricostituzione scarpata		81,00	1,800	0,400	58,32		
	SOMMANO m ³					58,32	20,43	1'191,48
17 U.005.040.03 0.a 13/03/2018	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m ³) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Consolidamento Banchina		81,00	1,500	0,400	-8,60		
	SOMMANO m ³					-8,60	-19,08	2'385,29
18 E.001.040.01 0.a 05/09/2017	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Riconfigurazione scarpata e banchine					38,16		
	SOMMANO m ³					38,16	5,92	225,91
19 U.005.040.06 0.a 13/02/2018	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 30 % della massa totale della miscela di conglomerato Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del C. S. d'A., compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso tradizionale. Riconfigurazione bordo carreggiato		81,00	0,800	10,000	648,00		
	SOMMANO m ² x cm					648,00	1,36	881,28
20 U.005.040.06 0.b 13/02/2018	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 30 % della massa totale della miscela di conglomerato Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del C. S. d'A., compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: sovrapprezzo per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti (Percentuale del 50%) Riconfigurazione bordo carreggiata		81,00	0,800	10,000	648,00		
	SOMMANO m ² x cm					648,00	0,68	440,64
21 U.005.040.06 0.c 13/02/2018	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la							
	A RIPORTARE							17'871,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	lt/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'871,21
	<p>costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 30 % della massa totale della miscela di conglomerato Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del C. S. d'A., compreso ogni predisposizione per la stessa ed onere per dare il lavoro finito: per lavori su superfici inferiori a 1000 m² (come specificato nelle modalità di contabilizzazione) fino a un massimo del (Percentuale del 30%) Riconfigurazione bordo carreggiata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² x cm</p>		81,00	0,800	10,000	648,00		
						648,00	0,41	265,68
22 U.005.090.03 0.a 13/02/2018	<p>Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H2 conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo laterale o centrale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi: Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		100,00			100,00		
						100,00	96,11	9'611,00
23 U.005.090.17 0.a 13/02/2018	<p>Sovraprezzo alle barriere stradali: per interventi di lunghezza inferiore ai 500 m (come specificato nelle modalità di contabilizzazione) fino a un massimo del (Percentuale del 30%)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		100,00			100,00		
						100,00	28,83	2'883,00
	Tombino km 10+300 (SpCat 2)							
24 W/6- 34_2012 14/02/2018	<p>SMONTAGGIO DI BARRIERA METALLICA COMPLETA E RELATIVA BULLONERIA, compreso l'onere del carico, trasporto e scarico del materiale presso i magazzini e depositi A.N.A.S. indicati dalla Direzione dei Lavori. Rimozione Barriera Incidentata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		6,00			6,00		
						6,00	5,75	34,50
25 U.008.010.08 0.a 14/02/2018	<p>Scavo a sezione obbligata, per la pulitura di fossi di guardia e canali di scolo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito sino alla profondità di m 4,00 anche in presenza di acqua, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, fino ad una distanza di 5 km, del materiale di risulta, esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Al m3 Misurato vuoto per pieno con riferimento alla sezione del canale. Ripulitura imbocchi tombino *(larg.=(1+3)/2) Risagomatura fosso e banchina dal 10+300 al 10+700 - Tratti alterni (Sez tipo 3mq)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	3,00	20,00 400,00	2,000	2,000	80,00 1'200,00		
						1'280,00	2,41	3'084,80
26 E.001.020.01 0.a 14/02/2018	<p>Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e fagotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Alloggio Basamento Tubi</p>		3,00	2,000	0,300	1,80		
	A RIPORTARE					1,80		33'750,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,80		13'750,19
	SOMMANO m ³					1,80	11,77	21,19
27 E.001.210.02 0.5 13/03/2018	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituito all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia al committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 17.05.04 - Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Smaltimento materiale di risulta fosso					45,000	45,00	
	SOMMANO t					45,00	18,99	854,55
28 E.001.040.03 0.a 14/02/2018	Rintorco con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Sottofondo Platea		3,00	2,000	0,200	1,20		
	SOMMANO m ³					1,20	21,34	25,61
29 E.003.040.02 0.a 14/02/2018	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata Armatura Platea 20x20@5 (Ps 1.54/mq)		3,00	2,000	1,540	9,24		
	SOMMANO kg					9,24	1,87	17,28
30 E.003.010.01 0.a 14/02/2018	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso fuso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 5 N/mm ² Getto Platea		3,00	2,000	0,200	1,20		
	SOMMANO m ³					1,20	104,96	125,95
31 U.002.040.02 0.e 14/02/2018	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidità circonferenziale SN > (4-8) kN/m ² . Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rifianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m ² DN 500 mm e int. min 418 mm Profondamento Tombino		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	64,41	257,64
	A RIPORTARE							35'052,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	l/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							35'052,41
32 E.003.030.01 0.c 14/02/2018	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per particolari forme geometriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e rampe scale Cassero Muro di Testata a detrarre superficie tubazione Ø500	2,00 -2,00	3,00		1,000 0,196	6,00 -0,39		
	Sommano positivi m ³					6,00		
	Sommano negativi m ³					-0,39		
	SOMMANO m³					5,61	44,63	250,37
33 E.003.010.01 0.e 14/02/2018	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 25 N/mm ² Getto Muro Testata a detrarre volume tubazione Ø500		3,00 3,00	0,300 0,300	1,000 -0,196	0,90 -0,18		
	Sommano positivi m ³					0,90		
	Sommano negativi m ³					-0,18		
	SOMMANO m³					0,72	123,65	89,03
34 E.001.040.03 0.a 14/02/2018	Rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Riempimento estradosso		3,00	2,000	0,500	3,00		
	SOMMANO m³					3,00	21,34	64,02
35 E.001.040.01 0.a 14/02/2018	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbancio minimo del mezzo (max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Riconfigurazione Banchina		3,00	2,000	0,500	3,00		
	SOMMANO m³					3,00	5,92	17,76
36 U.005.090.03 0.a 14/02/2018	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H2 conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo laterale o centrale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi: Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	96,11	2'883,30
37 U.005.090.17 0.a 14/02/2018	Sovraprezzo alle barriere stradali; per interventi di lunghezza inferiore ai 500 m (come specificato nelle modalità di contabilizzazione) fino a un massimo del (Percentuale del 30%)		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	28,83	864,90
	A RIPORTARE							39'221,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	lt/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							39'221,79
	Parziale LAVORI A MISURA euro							39'221,79
	TOTALE euro							39'221,79
	A RIPORTARE							

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
	<u>Rienlogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	39'221,79	100,000
M:001	Scarpato km 25+350 euro	30'630,89	78,097
M:002	Tombino km 10+300 euro	8'590,90	21,903
	TOTALE euro	39'221,79	100,000
		di cui Oneri di Sicurezza Diretti oltre Oneri di Sicurezza Indiretti	1'110,35 686,04
		Importo Complessivo	39'907,83
		Importo a Base d'Asta	38'111,44
	L'AQUILA, 14/02/2018		
	 L'Istruttore Tecnico Geom. Mario MARCELLONE		
	 Il Funzionario Tecnico Ing. Angela GRIZZONI		
	A RIPORTARE		

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DELL'AQUILA

pag. 1

ONERI DI SICUREZZA DIRETTI

OGGETTO: SP 22 "CIRCONFUCENSE" - LAVORI URGENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA AL KM 25+350 E DEL TOMBINO AL KM 10+300.

COMMITTENTE: Settore Viabilità - Amm.ne Prov.le AQ

Num. Ord. TARIFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	Incid. %	
			unitario	TOTALE			
RIPORTO							
LAVORI A MISURA							
1 E.001.020.01 0.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e fagotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o con trovanti fino ad 1 m³	SOMMANO m³	69,96	11,77	823,43	25,23	3,064
2 E.001.040.01 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo (max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere	SOMMANO m³	41,16	5,92	243,67	7,41	3,041
3 E.001.040.03 0.a	Rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere	SOMMANO m³	4,20	21,34	89,63	2,69	2,999
4 E.001.190.05 5.a	Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per una profondità fino a cm 20 (venti), compreso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente	SOMMANO m³	6,48	25,50	165,24	4,99	3,020
5 E.001.210.00 5.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.	SOMMANO cad	2,00	480,30	960,60	29,02	3,021
6 E.001.210.02 0.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia al committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R. 17.05.04 - Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	SOMMANO t	75,00	18,99	1.424,25	42,75	3,002
7 E.001.210.02 0.z	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia al committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R. 17.09.04 - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi di quelli di cui alle voci 17 09 01 - 17 09 02 e 17 09 03	SOMMANO t	10,00	18,99	189,90	5,70	3,002
8 E.003.010.01 0.a	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 5 N/mm²	SOMMANO m³	6,45	104,96	676,99	22,25	3,287
9 E.003.010.01 0.e	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 25 N/mm²	SOMMANO m³	0,72	123,65	89,03	2,80	3,146
A RIPORTARE					4.662,74	142,84	

Num Ord. FARIFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incl. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			4.662,74	142,84	
10 E.003.010.02 0.b	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm ²) SOMMANO m ³	13,23	135,95	1.798,62	57,95	3,222
11 E.003.010.03 0.b	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in elevazione. Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm ²) SOMMANO m ³	12,61	148,69	1.874,98	56,62	3,020
12 E.003.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione SOMMANO m ²	12,60	27,14	341,96	10,46	3,058
13 E.003.030.01 0.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere in elevazione SOMMANO m ²	36,75	34,16	1.255,38	38,16	3,040
14 E.003.030.01 0.c	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per particolari forme geometriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e rampe scale SOMMANO m ²	45,09	44,63	2.012,36	61,32	3,047
15 E.003.030.02 0.a	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista SOMMANO m ²	39,48	7,01	276,75	8,29	2,996
16 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio SOMMANO kg	1.135,77	1,44	1.635,51	56,75	3,470
17 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadrata controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldato SOMMANO kg	9,24	1,87	17,28	0,55	3,209
18 U.002.040.02 0.e	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di costruzione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidità circonferenziale SN > (4-8) kN/m ² . Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP					
	A RIPORTARE			13.875,58	432,94	

Num Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			13'875,58	432,94	
19 U.005.010.10 0.a	UNI e/o equivalente marchio di rilasciata da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rialfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2 DN 500 mm e int. min 418 mm SOMMANO m	4,00	64,41	257,64	11,20	4,347
20 U.005.020.01 0.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata: per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km SOMMANO m³	35,00	6,22	217,70	7,00	3,215
21 U.005.040.03 0.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, compresi: il compattamento a strati fino a raggiungere la densità AASHO prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. La misurazione andrà effettuata a compattazione avvenuta; provenienti dalle cave, a distanza non superiore a 5 km, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 SOMMANO m³	58,32	20,43	1'191,48	38,50	3,231
22 U.005.040.06 0.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m³) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento SOMMANO m³	48,60	49,08	2'385,29	76,78	3,219
23 U.005.040.06 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 30 % della massa totale della miscela di conglomerato Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del C. S. d'A., compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso tradizionale. SOMMANO m² x cm	648,00	1,36	881,28	32,40	3,676
24 U.005.040.06 0.b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 30 % della massa totale della miscela di conglomerato Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del C. S. d'A., compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: sovrapprezzo per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti (Percentuale del 50%) SOMMANO m² x cm	648,00	0,68	440,64	0,00	
25 U.005.040.03 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 30 % della massa totale della miscela di conglomerato Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del C. S. d'A., compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: per lavori su superfici inferiori a 1000 m² (come specificato nelle modalità di contabilizzazione) fino a un massimo del (Percentuale del 30%) SOMMANO m² x cm	648,00	0,41	265,68	0,00	
25 U.005.040.03 0.a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. 112 conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo laterale o centrale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera					
	A RIPORTARE			19'515,29	598,82	

Num.Ord. TARIFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. "a
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			19'515,29	598,82	
	compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi: Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2					
	SOMMANO m	130,00	96,11	12'494,30	402,94	3,225
26 U.005.090.17 0.a	Sovraprezzo alle barriere stradali: per interventi di lunghezza inferiore ai 500 m (come specificato nelle modalità di contabilizzazione) fino a un massimo del (Percentuale del 30%)					
	SOMMANO m	130,00	28,83	3'747,90	0,00	
27 U.008.010.08 0.a	Scavo a sezione obbligata, per la pulitura di fossi di guardia e canali di scolo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito sino alla profondità di m 4,00 anche in presenza di acqua, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, fino ad una distanza di 5 km, del materiale di risulta, esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Al m3 Misurato vuoto per pieno con riferimento alla sezione del canale.					
	SOMMANO m³	1'280,00	2,41	3'084,80	89,61	2,905
28 W/6- 34_2012	SMONTAGGIO DI BARRIERA METALLICA COMPLETA E RELATIVA BULLONERIA, compreso l'onere del carico, trasporto e scarico del materiale presso i magazzini e depositi A.N.A.S. indicati dalla Direzione dei Lavori.					
	SOMMANO m	66,00	5,75	379,50	18,98	5,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			39'221,79	1'110,35	2,831
	TOTALE euro			39'221,79	1'110,35	2,831
L'AQUILA, 14/02/2018						
 L'Istruttore Tecnico Geom. Mario MARTELLONE						
 Il Funzionario Tecnico Ing. Angela GHIZZONI						
A RIPORTARE						

ONERI DI SICUREZZA INDIRETTI

OGGETTO: SP 22 "CIRCONFUCENSE" - LAVORI URGENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA AL KM 25+350 E DEL TOMBINO AL KM 10+300.

COMMITTENTE: Settore Viabilità - Amm.ne Prov.le AQ

L'AQUILA, 14/02/2018

Num Ord FARIFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	RIPORTO						
	LAVORI A MISURA						
1 S.001.010.03 0.b	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 30 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza.; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m². Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati	SOMMANO m²	80,00	2,72	217,60	217,60	100,000
2 S.004.020.01 0.e	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese. Di lato 90 cm, rifrangenza classe II	SOMMANO cad	10,00	8,11	81,10	81,10	100,000
3 S.004.020.02 0.c	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese. Di diametro 60 cm, rifrangenza classe II	SOMMANO cad	10,00	8,43	84,30	84,30	100,000
4 S.004.020.08 0.a	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci l via) di diametro 200-300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie. Posizionamento e nolo per il primo mese	SOMMANO cad	1,00	103,04	103,04	103,04	100,000
5 U.005.090.13 0.NP	NOLO E POSA IN OPERA di elementi di barriera tipo New Jersey realizzati in PVC rinforzato, dotati di sistema di aggancio tra modulo e modulo, di foro di riempimento e svuotamento del materiale per zavorra e di foro passante per eventuale inserimento di funi di sicurezza nonché di sistema di posizionamento di delimitatori di diversi colori, il tutto omologato. Di colore bianco e arancio dimensione 100x45x70 peso zavorrato Kg 100. Per i primi 3 mesi.	SOMMANO m	20,00	10,00	200,00	200,00	100,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro				686,04	686,04	100,000
	T O T A L E euro				686,04	686,04	100,000
	L'AQUILA, 14/02/2018						
	L'Istruttore Tecnico Geom. Mario MARTELLONE  						
	Il Funzionario Tecnico Ing. Angelo GHIZZONI  						
	A RIPORTARE						

Durc On Line

Numero Protocollo	INPS_8965155	Data richiesta	18/12/2017	Scadenza validità	17/04/2018
-------------------	--------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	LEONARDO DI PAOLO
Codice fiscale	DPLLRD49M26G484D
Sede legale	STRADA STATALE 83 MARSICANA 2 PESCIASSEROLI AQ 67032

Con il presente Documento si dichiara che il soggetto sopra identificato **RISULTA REGOLARE** nei confronti di

I.N.P.S.
I.N.A.I.L.
CNCE

Il Documento ha validità di 120 giorni dalla data della richiesta e si riferisce alla risultanza, alla stessa data, dell'interrogazione degli archivi dell'INPS, dell'INAIL e della CNCE per le imprese che svolgono attività dell'edilizia.



SCRITTURA PRIVATA

SP 22 "CIRCONFUCENSE" - LAVORI URGENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA AL KM 25+350 E DEL TOMBINO AL KM 10+300.

L'Anno _____ il giorno _____ del mese di _____.

TRA

L'Amministrazione Provinciale di L'Aquila, in appresso denominata "Provincia", rappresentata dall'Ing. Francesco Bonanni, nella sua qualità di Dirigente del Settore Viabilità, il quale dichiara di intervenire in questo atto esclusivamente in nome, per conto e nell'interesse della Provincia dell'Aquila, codice fiscale 80002370668.

E

Il Sig. Di Paolo Leonardo in qualità di Amministratore della **Ditta Di Paolo Leonardo**, con sede in SS 83 Marsicana 67032 Pescasseroli (AQ) - P.IVA 01056940669, di seguito nel presente atto denominato semplicemente "**Appaltatore**";

PREMESSO

Che con Determinazione Dirigenziale n. _____ del _____ si è proceduto all'affidamento dei lavori in oggetto alla **Ditta Di Paolo Leonardo**, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.L.vo 50/2016, e che la stessa ha dichiarato di essere pronta per l'esecuzione dei lavori secondo le prescrizioni del presente atto.

Amministrazione Provinciale di L'Aquila

Settore Viabilità

SI CONVIENE E SI STIPULA

ART. 1

Recepimento delle premesse

Le premesse costituiscono parte integrante del presente atto, costituendo, altresì, le condizioni essenziali e preliminari per l'assunzione dei diritti e degli obblighi che ne derivano.

ART. 2

Oggetto del Contratto

L'Amministrazione Provinciale di L'Aquila affida alla **Ditta Di Paolo Leonardo**, che accetta l'esecuzione dei lavori denominati **SP 22 "Circonfucense" - Lavori urgenti di messa in sicurezza della scarpata al km 25+350 e del tombino al km 10+300.**

ART. 3

Obblighi e responsabilità dell'impresa

L'impresa è obbligata ad eseguire i lavori in conformità di quanto previsto nella perizia approvata con Determinazione _____ del _____ e ad adottare durante l'esecuzione degli stessi tutte quelle misure e precauzioni dettate dalla buona regola dell'arte in modo da salvaguardare e garantire l'incolumità delle persone e delle cose.

L'Ente non avrà quindi obblighi di sorta neanche in rapporto alle norme di tutela delle persone essendo ciò di esclusiva spettanza ed obbligo dell'impresa cui compete in pieno rispetto degli obblighi di legge in merito alla conduzione dei lavori.

ART. 4

Termine dei lavori e Penale

I lavori dovranno terminare entro 45 giorni lavorativi dalla data del verbale di consegna degli stessi. Per eventuali ritardi oltre i termini fissati di ultimazione dei lavori sarà applicata la penale giornaliera di € 50,00 (cinquanta/00).

ART. 5

Corrispettivo

Il corrispettivo dei lavori di cui trattasi è di € 32.277,92 (Diconsi Euro trentaduemiladuecentosettantasette) oltre IVA 22%.

Il prezzo stabilito si intende che compensi, senza eccezione alcuna, ogni spesa per impianti del cantiere, ogni consumo, attrezzi e mezzi d'opera e quindi ogni magistero per dare il lavoro compiuto nel modo prescritto a perfetta regola d'arte.

Tale prezzo si intende accettato dall'Impresa appaltatrice in base a calcoli di sua convenienza a tutto suo rischio, ed è fisso ed invariabile.

ART.6

Pagamento dei Lavori e persone che possono riscuotere

Il Pagamento dei lavori avverrà in unica soluzione a lavori ultimati e dietro presentazione di fattura.

Il pagamento è subordinato alla contabilizzazione dei lavori eseguiti ed all'emissione del certificato di regolare esecuzione.

Amministrazione Provinciale di L'Aquila

Settore Viabilità

L'appaltatore dichiara che i pagamenti dei corrispettivi relativi al presente atto vengano effettuati presso il conto corrente bancario n. IT580083274067000000006094 e che la persona autorizzata a riscuotere, ricevere e quietanzare le somme ricevute in conto o saldo, anche per effetto di eventuali cessioni di credito, preventivamente riconosciute dalla Provincia, è il Sig. Di Paolo Leonardo.

ART. 7

Tracciabilità dei Flussi Finanziari

L'Appaltatore, a pena di nullità assoluta del presente atto, assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari, nel rispetto di quanto disposto dall'art. 3 – comma 1, della legge 136/2010 "*piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia*" e sss.mm..

Il presente contratto si intende espressamente risolto in tutti i casi in cui le transazioni siano state eseguite senza avvalersi di banche o della Società Poste Italiane s.p.a..

ART. 8

Garanzia fidejussoria a titolo di cauzione definitiva Assicurazione di responsabilità civile per danni

A garanzia degli impegni assunti con il presente atto o previsti negli atti da questo richiamati, l'Appaltatore ha prestato apposita garanzia fidejussoria (cauzione definitiva) mediante "garanzia fidejussoria" numero _____ emessa in data _____ da Banca di Credito Cooperativo di Roma Società Cooperativa, per l'importo di _____ (diconsi _____) pari al _____ % (_____ %) dell'importo del corrispettivo dell'appalto così come disposto dal D.Lvo 50/2016.

L'appaltatore assume la responsabilità di danni a persone e cose, sia per quanto riguarda i dipendenti e i materiali di sua proprietà, sia quelli che essa dovesse arrecare a terzi in conseguenza dell'esecuzione dei lavori e delle attività connesse, sollevando la Provincia da ogni responsabilità al riguardo. L'appaltatore assume altresì la responsabilità per i danni subiti dalla Provincia, a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti ed opere, anche preesistenti, verificatisi nel corso dell'esecuzione dei lavori.

Si dà atto che l'impresa ha costituito polizza assicurativa R.C.T. _____, stipulata con la _____.

ART. 9

Facoltà di risoluzione contratto

E' fatta salva la facoltà della Provincia di revocare l'affidamento prima della sottoscrizione del verbale di consegna lavori di cui all'art.4 del presente atto.

L'Ente si riserva la facoltà di risolvere, in qualsiasi momento, il presente contratto qualora a suo giudizio insindacabile i lavori non vengano sviluppati in maniera da restarne assicurato il compimento nei modi e nei termini contrattuali.

Ove l'Ente intenda avvalersi di tale facoltà, dovrà darne notifica all'Impresa con lettera Raccomandata R.R. almeno 48 ore prima ed avrà diritto di immettersi in possesso del cantiere dopo decorso tale termine, previa descrizione di tutto quanto nel cantiere è contenuto e dello stato dei lavori.

Resta inteso che in qualsiasi caso di risoluzione, l'Ente tratterà dalle somme per i lavori già realizzati ed accettati quanto necessario per compensare eventuali danni subiti.

ART. 10

Foro competente

Per qualsiasi controversia legale che possa sorgere in dipendenza del presente contratto il foro competente è quello dell'Aquila.

Amministrazione Provinciale di L'Aquila

Settore Viabilità

ART. 11

Spese

Tutte le spese del presente contratto, inerenti e conseguenti (spese di registrazione in caso d'uso) sono a totale carico dell'Impresa appaltatrice.

La presente scrittura privata verrà registrata soltanto in caso d'uso ai sensi dell'art.5 comma 2 del DPR 131/86.

L'imposta sul valore aggiunto, alle aliquote di legge, è a carico della Provincia.

L'Appaltatore

Il Dirigente



Provincia dell'Aquila

VIABILITA'

VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE
ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

Determinazione n° <u>65</u> del <u>28 MAR. 2018</u> avente per oggetto:
SP 22 "CIRCONFUCENSE" - LAVORI URGENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA AL KM 25+350 E DEL TOMBINO AL KM 10 +300. DETERMINA A CONTRARRE E AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'ART. 36, COMMA 2), LETT. A) DEL D.LGS. 50/2016. CIG: 7421930264.

Ai sensi dell'art. 153, comma 5, del D.Lgs.267 del 18 agosto 2000

SI ATTESTA LA REGOLARITÀ CONTABILE E LA COPERTURA FINANZIARIA

La complessiva spesa di € 39.379,06 graverà su seguent capitol del bilancio di Previsione 2018 il quale offre la necessaria disponibilità:

CAPITOLO: <u>6630</u>	<input checked="" type="checkbox"/> gestione competenze
EURO:	<input type="checkbox"/> gestione residui
NUMERO: <u>422</u>	<input type="checkbox"/> ACCERTAMENTO
	<input type="checkbox"/> PRENOTAZIONE IMPEGNO
	<input checked="" type="checkbox"/> IMPEGNO
CAPITOLO:	<input type="checkbox"/> gestione competenze
EURO:	<input type="checkbox"/> gestione residui
NUMERO:	<input type="checkbox"/> ACCERTAMENTO
	<input type="checkbox"/> PRENOTAZIONE IMPEGNO
	<input type="checkbox"/> IMPEGNO
CAPITOLO:	<input type="checkbox"/> gestione competenze
EURO:	<input type="checkbox"/> gestione residui
NUMERO:	<input type="checkbox"/> ACCERTAMENTO
	<input type="checkbox"/> PRENOTAZIONE IMPEGNO
	<input type="checkbox"/> IMPEGNO

Eventuali rilievi del Responsabile del Servizio Finanziario:

Data di esecutività ... 30/3/2018

IL DIRIGENTE DEL
SETTORE RAGIONERIA GENERALE

L'ISTRUTTORE D'UFFICIO CONTABILE
(Anna Cishcarli)