

J.E.G.

IMMEDIATA ESECUTIVITÀ

La presente deliberazione viene affissa il 28 FEB. 2006 all'Albo Pretorio per rimanervi 15 giorni

PROVINCIA di BENEVENTO

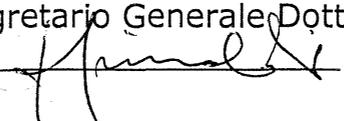
Deliberazione della Giunta Provinciale di Benevento n. 121 del 27 FEB. 2006

OGGETTO: S.P.N. 116 - FRANZESE. - LAVORI DI SISTEMAZIONE ED ADEGUAMENTO - FONDI F.A.S. - INTESA ISTITUZIONALE DI PROGRAMMA - 3' PROTOCOLLO AGGIUNTIVO ALL'ACCORDO DI PROGRAMMA QUADRO "INFRASTRUTTURE PER LA VIABILITA' NELLA REGIONE CAMPANIA. - APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO DELL'IMPORTO COMPLESSIVO DI € 500.000,00.-

L'anno duemilasei il giorno VENTISETTE del mese di FEBBRAIO presso la Rocca dei Rettori si è riunita la Giunta Provinciale con l'intervento dei Signori:

- 1) On.le Carmine NARDONE - Presidente _____
- 2) - Vice Presidente _____
- 3) rag. Alfonso CIERVO - Assessore _____
- 4) ing. Pompilio FORGIONE - Assessore _____
- 5) Dott. Pasquale GRIMALDI - Assessore _____
- 6) Dott. Giorgio Carlo NISTA - Assessore _____
- 7) Dr. Carlo PETRIELLA - Assessore _____
- 8) Dr. Rosario SPATAFORA - Assessore _____
- 9) geom. Carmine VALENTINO - Assessore _____

Con la partecipazione del Segretario Generale Dott. Gianclaudio IANNELLA
L'ASSESSORE PROPONENTE


LA GIUNTA

Premesso che, nell'ambito del 3' Protocollo Aggiuntivo all'Accordo di Programma Quadro "Infrastrutture per la viabilità nella Regione Campania", stipulato in data 20.12.2005 tra il Ministero dell'Economia e delle Finanze, il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, la Regione Campania e l'ANAS SpA, sono stati ammessi a finanziamento vari interventi infrastrutturali proposti dalla Provincia di Benevento per € 9.500.000,00, a valere sui Fondi FAS, fra cui quello relativo alla **S.P. N. 116 - FRANZESE - lavori di sistemazione ed adeguamento**, dell'importo complessivo di € 500.000,00;

VISTO il progetto esecutivo dei lavori di sistemazione ed adeguamento lungo la **S.P. N. 116 - FRANZESE** dell'importo complessivo di € 500.000,00 così distinto:

-A)-lavori Importo a b.a.	€	300.767,00
di cui per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso € 1.085,00		
-B)-somme a disp.ne dell'amm.ne:		
- per I.V.A. sui lavori 20%	€	60.153,40
- per imprevisti	€	18.946,12
- per lavori in economia per segnaletica e barriere	€	90.000,00
- per IVA su impre.v.e lav.in econ.	€	21.789,22
- per oneri di progettazione 2%	€	8.194,26
- per contributo del.26.01.06 Autorità LL.PP.	€	150,00
TOTALE a disposizione	€	199.233,00
TOTALE GENERALE	€	500.000,00;

CONSIDERATO che si rende necessario provvedere all'approvazione del relativo progetto esecutivo;

CONSIDERATO, altresì, che, per gli effetti dell'art. 18 della Legge 109/'94 e successive modifiche ed integrazioni, il richiamato progetto esecutivo è stato redatto, in ottemperanza a quanto disposto dal Dirigente del Settore Infrastrutture, dal seguente gruppo di lavoro:

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
PROGETTISTI:

COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE
RESPONSABILE DEL SERVIZIO A.A.
COLLABORAZIONE SERVIZIO A.A.
COLLABORATORI AMM.VI E FINANZIARI

COORD.SIC. IN FASE PROGETTAZIONE

DOTT.ING.A.FUSCHINI
DOTT.ING. F.CARUSO
GEOM. E.CUSANO
GEOM. G.RAFFA
RAG. A.FELEPPA
SIG.NA R.M.FUSCO
SIG.RA I.CARUSO
RAG. G.CRETA
ING. B.BRUNO

RITENUTO dover approvare il progetto esecutivo relativo ai lavori di sistemazione ed adeguamento lungo la **S.P. N. 116 - FRANZESE - FONDI F.A.S. - INTESA ISTITUZIONALE DI PROGRAMMA - 3' PROTOCOLLO AGGIUNTIVO ALL'ACCORDO DI PROGRAMMA QUADRO "INFRASTRUTTURE PER LA VIABILITA' NELLA REGIONE CAMPANIA** dell'importo complessivo di € 500.000,00, distinto come sopra.

IL RESPONSABILE
(Rag. Antonio Feleppa)

Esprime parere favorevole circa la regolarità tecnica della proposta.

li _____

Il Dirigente S.I.
(dott. ing. Angelo Fuschini)

Esprime parere favorevole circa la regolarità contabile della proposta,

Li _____

Il Dirigente del Settore FINANZE
E CONTROLLO ECONOMICO
(dr. Sergio Muollo)

LA GIUNTA

Su relazione dell'Assessore al ramo
A voti unanimi

DELIBERA

Per i motivi espressi in narrativa e che formano parte integrante e sostanziale del presente dispositivo

- di approvare il progetto esecutivo relativo ai lavori di sistemazione ed adeguamento lungo la **S.P. N. 116 – FRANZESE – FONDI F.A.S. – INTESA ISTITUZIONALE DI PROGRAMMA – 3' PROTOCOLLO AGGIUNTIVO ALL'ACCORDO DI PROGRAMMA QUADRO "INFRASTRUTTURE PER LA VIABILITA' NELLA REGIONE CAMPANIA**, dell'importo complessivo di € 500.000,00, così distinto:

-A)-lavori Importo a b.a.	€	300.767,00
di cui per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€	1.085,00
-B)-somme a disp.ne dell'amm.ne:		
- per I.V.A. sui lavori 20%	€	60.153,40
- per imprevisti	€	18.946,12
- per lavori in economia per segnaletica e barriere	€	90.000,00
- per IVA su impre.v.e lav.in econ.	€	21.789,22
- per oneri di progettazione 2%	€	8.194,26
- per contributo del.26.01.06 Autorità LL.PP.	€	150,00
TOTALE a disposizione	€	<u>199.233,00</u>
TOTALE GENERALE	€	500.000,00;

- di prendere atto che, per gli effetti dell'art.18 della Legge 109/94 e successive modifiche e integrazioni, il richiamato progetto esecutivo è stato redatto, in ottemperanza a quanto disposto dal Dirigente del Settore Infrastrutture, dal seguente gruppo di lavoro:

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
PROGETTISTI:

DOTT.ING.A.FUSCHINI
DOTT.ING. F.CARUSO
GEOM. E.CUSANO
GEOM. G.RAFFA
RAG. A.FELEPPA
SIG.NA R.M.FUSCO
SIG.RA I.CARUSO
RAG. G.CRETA
ING. B.BRUNO

COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE
RESPONSABILE DEL SERVIZIO A.A.
COLLABORAZIONE SERVIZIO A.A.
COLLABORATORI AMM.VI E FINANZIARI

COORD.SIC. IN FASE PROGETTAZIONE

- di autorizzare il Presidente pro-tempore ed il Dirigente del Settore per tutti gli adempimenti consequenziali;

- di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, 4° comma del D.Lgs 18.08.2000, n. 267.

Verbale letto, confermato e sottoscritto
(Dr. Gianclaudio IANNELLA)

IL PRESIDENTE
(On.le Carmine NARDONE)

N. 128 **Registro Pubblicazione**

Si certifica che la presente deliberazione è stata affissa all'Albo in data odierna, per rimanervi per 15 giorni consecutivi a norma dell'art. 124 del T.U. - D.Lgs.vo 18.08.2000, n. 267.

28 FEB. 2006

BENEVENTO _____

IL MESSO

IL SEGRETARIO GENERALE
Dott. Gianclaudio IANNELLA

La sujestesa deliberazione è stata affissa all'Albo Pretorio in data 28 FEB. 2006 e contestualmente comunicata ai Capigruppo ai sensi dell'art. 125 del T.U. - D.Lgs.vo 18.08.2000, n. 267.

SI ATTESTA che la presente deliberazione è divenuta esecutiva a norma dell'art. 124 del T.U. - D.Lgs.vo 18.08.2000, n. 267 e avverso la stessa non sono stati sollevati rilievi nei termini di legge.

il 16 MAR. 2006
IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO

IL SEGRETARIO GENERALE
(F.to Dott. Gianclaudio IANNELLA)

Si certifica che la presente deliberazione è divenuta esecutiva ai sensi del T.U. - D.Lgs.vo 18.08.2000, n. 267 il giorno 16 MAR. 2006.

- Dichiarata immediatamente eseguibile (art. 134, comma 4, D.Lgs.vo 18.08.2000, n. 267)
- Decorsi 10 giorni dalla sua pubblicazione (art. 134, comma 3, D.Lgs.vo 18.08.2000, n. 267)
- E' stata revocata con atto n. _____ del _____.

BENEVENTO, il 16 MAR. 2006

IL SEGRETARIO GENERALE
(Dott. Gianclaudio IANNELLA)

2
Copia per
SETTORE SI
SETTORE _____
SETTORE _____
Revisori dei Conti
Nucleo di Valutazione
Conf. Capigruppo

il	_____	prot. n.	<u>Es 2196</u>
il	<u>16 MAR</u>	prot. n.	<u>16.3.06</u>
il	<u>16 MAR</u>	prot. n.	_____
il	<u>16 MAR</u>	prot. n.	_____
il	<u>16 MAR</u>	prot. n.	_____

Giunta Regionale della Campania



L'Assessore
ai Trasporti e Viabilità, Porti e Aeroporti, Demanio Marittimo

NAPOLI, 30 DIC. 2005

PROT. N° 2857/ISP

All'On. Carmine NARDONE
Presidente della Provincia di Benevento
Piazza Rocca dei Rettori Pontifici
82100 - BENEVENTO

Oggetto: *Intesa Istituzionale di Programma – III Protocollo Aggiuntivo all'Accordo di Programma Quadro "Infrastrutture per la viabilità nella Regione Campania".*

Nell'ambito del III Protocollo Aggiuntivo all'Accordo di Programma Quadro "Infrastrutture per la viabilità nella Regione Campania", stipulato in data 20/12/2005 tra il Ministero dell'Economia e delle Finanze, il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, la Regione Campania e l'ANAS S.p.A., sono stati ammessi a finanziamento i seguenti interventi infrastrutturali proposti dall'Ente da Lei rappresentato, del costo complessivo di € 12.976.222,89, di cui € 9.500.000,00 assicurati con il presente Accordo, a valere sui fondi FAS.

Codice	Titolo di intervento	Sistema Infrastrutturale di riferimento	Quota FAS (Euro)	Costi (Euro)
VR.BN01	S.P. Franzese	Sistema della Viabilità Regionale	500.000,00	500.000,00
VR.BN02	S.P. S.Croce del Sannio - Castelpagano (1° lotto)	Sistema della Viabilità Regionale	700.000,00	700.000,00
VR.BN03	S.P. Durazzano - S.Agata dei Goti (1° lotto)	Sistema della Viabilità Regionale	700.000,00	700.000,00
VR.BN04	S.P. Castelfranco M. - Ponte Bagnaturo (1° lotto)	Sistema della Viabilità Regionale	500.000,00	500.000,00
VR.BN05	S.P. Cusano M. - Pietraroia - Bocca della S. - confine prov. CE	Sistema della Viabilità Regionale	1.000.000,00	1.000.000,00
VR.BN06	S.P. Morcone - Cuffiano	Sistema della Viabilità Regionale	500.000,00	500.000,00
VR.BN07	Circumvallazione di Ponte	Sistema della Viabilità Regionale	2.100.000,00	2.100.000,00
VR.BN08	Lavori di costruzione del viadotto sulla SS 7 "Appia" per l'ottimizzazione del collegamento tra la SSV "Fondo Valle Isclero" e l'asse attrezzato "Valle Caudina - Pianodardine".	Sistema della Viabilità Regionale	3.500.000,00	6.976.222,89

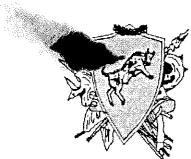
Per l'adozione definitiva dei provvedimenti di assegnazione dei fondi, La invito a far pervenire, con urgenza, per ciascun intervento, copia della delibera di approvazione del progetto esecutivo,

redatta dalla dichiarazione del progettista, confermata dal RUP e vistata dal legale rappresentante, dalla quale risulti che il progetto:

- è stato redatto in conformità a quanto prescritto dalla legge 109/94 e s.m.i.;
- è munito di tutti i pareri, nulla osta ed autorizzazioni richiesti dalla vigente normativa per l'esecuzione dell'intervento;
- è immediatamente appaltabile.

Ennio Cascetta





PROVINCIA DI BENEVENTO
SETTORE INFRASTRUTTURE

S. P. n° 116 FRANZESE

LAVORI DI SISTEMAZIONE ED ADEGUAMENTO

FONDI F.A.S. (Del. CIPE 20/04)

PROGETTO ESECUTIVO
1° LOTTO

ELENCO ALLEGATI

- 1 RELAZIONE TECNICA
- 2 COROGRAFIA
- 3 PLANIMETRIA STATO DI FATTO
- 4 PLANIMETRIA DI PROGETTO CON
INDIVIDUAZIONE INTERVENTI
- 5 OPERE D'ARTE TIPO
- 6 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
E QUADRO ECONOMICO
- 7 CRONOPROGRAMMA
- 8 PIANO DI SICUREZZA E
COORDINAMENTO
- 9 SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO
SPECIALE D'APPALTO

ALLEGATO :

1- RELAZIONE TECNICA

PROGETTAZIONE
Ing. Francesco Caruso
Geom. Enrico Cusano

COLLABORAZIONE ALLA PROG. :
Geom. Guido Raffa

COORDINATORE PER LA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Bianco Bruno

R.U.P.
(Dr. Ing. Angelo Fuschini)

RELAZIONE TECNICA AMMINISTRATIVA

OGGETTO: S.P. n.116 "FRANZESE"- (tratto SS.369-Serie 34).- "Progetto esecutivo dei lavori di sistemazione e adeguamento del piano viabile".

INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Nell'ambito degli interventi della sicurezza stradale e di connessione tra i poli produttivi e turistici previsti sulla viabilità Provinciale è stata compresa anche la sistemazione e adeguamento del piano viabile della strada "S.P. n.116 "FRANZESE"- tratto SS.369-Serie 34".

L'arteria, (dello sviluppo totale di circa km.11,900), ha origine (nei pressi di S.Marco dei Cavoti), in corrispondenza dell'incrocio sulla SS. 369, si snoda all'interno della zona Fortorina ed, attraversando il territorio di Baselice, si innesta (all'interno nel territorio di Colle Sannita) all'altra Strada Provinciale denominata n.63 (ex Serie 34).

CARATTERISTICHE DELL'ATTUALE TRACCIATO

Il tracciato ha caratteristiche plano-altimetriche alquanto pianeggianti, con pendenze medie del 4-5% e tornanti di non agevole raggio in alcuni tratti.

Il corpo stradale ha una larghezza media di circa mt. 6.00, mentre le banchine lato valle e le cunette in terra lato monte, hanno una larghezza di circa mt.1.00 ciascuna.

I terreni attraversati sono caratterizzati dalla presenza di argille che, congiuntamente ad una carente regimazione delle acque meteoriche, e/o alla mancanza di opere di presidio per lo smaltimento, hanno determinante diffusi ammaloramenti e deformazioni della piattaforma stradale, oltre che erosione della pavimentazione in considerazione che la zona è soggetta, nel periodo invernale, ad intense e permanenti precipitazioni nevose.

Ove la strada si snoda a mezza costa, le scarpate sono di varie altezze e soggette a fenomeni di "colamento", con conseguente invasione di fango e detriti da monte sulla carreggiata e/o asportazione di porzione della stessa dal lato a valle.

In considerazione, inoltre, che la strada rappresenta l'unico collegamento dei Centri che gravitano su S. Marco dei Cavoti (sulla zona SS.369) con quelli che insistono su Colle Sannita (fraz. Decorata e zona S.P. serie 34), ed al fine di consentire una piu' sicura percorribilita', si è predisposto con il presente Progetto Esecutivo un intervento per l'adeguamento del piano viabile dell'arteria in oggetto.

INTERVENTI PREVISTI

Nel contesto delle succitate considerazioni riguardanti gli aspetti geo-morfologici dei terreni e delle condizioni ambientali, (tenuto conto delle risorse finanziarie a disposizione), gli interventi previsti nel computo metrico del presente Progetto Esecutivo fanno riferimento a diversi tratti del piano viabile della strada che inizia dal bivio sulla SS.369 e, attraverso le localita' di "FRANZESE 1 e 2", raggiunge la Strada Provinciale 34; in merito gli interventi possono così riassumersi:

- Allargamento (ove possibile) della sede stradale, con sbancamento sia a monte che a valle;
- costruzione di zanelle e muretti in calcestruzzo nei tratti interessati all'allargamento;
- costruzione di gabbionate a valle;
- risanamento della carreggiata previa scarifica degli strati superficiali, asportazione di strati terrosi, ricarica con inerti e superiore pavimentazione bituminosa (binder) e manto d'usura (tappetino);

L'ubicazione delle opere è riportata nell'allegata planimetria particolareggiata con individuazione degli interventi, mentre le caratteristiche dimensionali sono riportate nell'allegato "PARTICOLARI COSTRUTTIVI".

In riferimento alle previsioni progettuali di che trattasi, si dà atto che, per la realizzazione degli interventi, (sia in destra che in sinistra della rotabile), non sarà necessaria alcuna procedura espropriativa.-

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

La spesa complessiva per l'esecuzione dei lavori previsti in progetto , come dettagliatamente riportati nell'allegato computo metrico estimativo , ammonta a complessive €. 500.000,00 (Euro cinquecentomila/00), di cui €. 300.767,00 (Euro trecentomilasettecentosettantasette/00) per lavori ed oneri di sicurezza e €. 199.233,00 (Euro centonovantanovemiladuecentotrentatre/00) a disposizione dell'Amministrazione Provinciale, come risulta dal seguente quadro economico di spesa :

a) Per lavori (di cui euro 1.085,00 per oneri di sicurezza)	€. 300.767,00
b) Somme a disposizione	
b1 – I.V.A. sui Lavori 20%	€. 60.153,40
b2 – Imprevisti	€. 18.946,12
b3 – Lavori in economia per segnaletica orizzontale, verticale e fornitura e posa in opera di barriere di sicurezza.	€. 90.000,00
b4 – I.V.A. 20% su b2 e b3	€. 21.789,22
b5 – Oneri art.18 L. 109/94 2%	€. 8.194,26
b6- Autorità LL.PP. contributo del.26/01/06	€. <u>150,00</u>
Totale somme a disposizione	€. <u>199.233,00</u>

IMPORTO COMPLESSIVO DI PROGETTO € 500.000,00

I prezzi applicati alle singole categorie di lavoro sono quelli corrispondenti a quelli contenuti nella tariffa della Regione Campania in vigore dal 1° Gennaio 2004 (come da prezzario pubblicato sul bollettino Ufficiale del 18/12/2003)

Fanno parte del progetto di che trattasi ,oltre alla presente relazione tecnica i seguenti elaborati :

2) CORIGRAFIA

3) PLANIMETRIA STATO DI FATTO

- 4) PLANIMETRIA DI PROGETTO CON
INDIVIDUAZIONE INTERVENTI
- 5) OPERE D'ARTE TIPO
- 6) COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- 7) CRONOPROGRAMMA
- 8) PIANO DI SICUREZZA
- 9) SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO
SPECIALE D'APPALTO.-

I PROGETTISTI

Ing. Francesco Caruso
Geom. Enrico Cusano

COLLABORAZIONE TECNICA

Geom. Guido Raffa

COORDINATORE SICUREZZA PROGETTAZIONE

Ing. Bianco Bruno

R. U. P.

(dott.ing. Angelo Fuschini)

S.P. FRANZESE

Lavori di sistemazione ed adeguamento.

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

A) Importo totale lavori (di cui €. 1.085,00 per oneri di sicurezza) € 300.767,00

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione

b1 - IVA sui lavori 20%	€	60.153,40	
b2 - Imprevisti	€	18.946,12	
b3 - Lavori in economia per segnaletica orizzontale , verticale e fornitura e posa in opera di barriere di sicurezza.	€	90.000,00	
b4 - IVA 20% su b2 e b3	€	21.789,22	
b5 - Oneri Art. 18 Legge 109/94 2 %	€	8.194,26	
b6 - Autorità LL.PP. -contrib.deliberazione 26/01/2006	€	<u>150,00</u>	
Totale somme a disposizione	€	199.233,00	€ <u>199.233,00</u>

Totale Perizia

€ **500.000,00**

Stima generale dei costi per la Manodopera

Tariffa	Descrizione dei lavori	Perc.(%)	Importo	Perc.Man.(%)
U 02 001 a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanico...eno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)	11,36	4198,440	0,159
U 02 002 a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di...eno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)	11,18	1689,120	0,063
U 02 162 a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato...no ai 3 cm, valutato al m² per ogni cm di spessore	13,14	7728,000	0,338
U 02 009 a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da la...i discarica autorizzata.per trasporti fino a 10 km	30,79	12459,429	1,275
U 02 010 b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera p...erro di armatura, con i seguenti dosaggi:200 kg/m³	13,20	1118,950	0,049
U 02 010 d	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera p...erro di armatura, con i seguenti dosaggi:300 kg/m³	11,40	27505,894	1,043
U 02 017	Casseforme di qualunque tipo, rette o centinate pe...ntatto con il calcestruzzo:per opere di fondazione	45,00	17225,535	2,577
U 06 028 a	Muratura per opere di sistemazione montana:maglia 6x8 e filo di diametro 2,7 mm	22,48	47523,000	3,552
U 02 030	Strato di fondazione in misto granulare stabilizza...orme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento	11,89	16240,070	0,642
U 02 033	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento...e per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:	0,76	18960,000	0,048
U 02 034	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappe...e per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:	0,59	136500,000	0,268
E 08 005 b	Muratura per opere in elevazione formata da pietra...ature, spigoli, riseghe, ecc.:con malta cementizia	48,85	4722,624	0,767
E 08 010 a	Compenso alle voci murature in pietrame per l'exec...tura rasata delle connessioni:con pietrame calcareo	79,05	4896,000	1,287
	Totale Lavori			€ 300 767,06
	Costo Manodopera			€ 36 293,22
	Incidenza Manodopera			12,067%

Stima generale dei costi per la Sicurezza

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità	Importo		
					Importo	Inc.Sic.(%)	
U 02 001 a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici...eno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)	m³	2,36	1779,000	4 198,44	€ 14,27 0,340%	
U 02 002 a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di...eno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)	m³	2,88	586,500	1 689,12	€ 5,57 0,330%	
U 02 162 a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerata...no ai 3 cm, valutato al m² per ogni cm di spessore	m² x cm	0,46	16800,000	7 728,00	€ 30,14 0,390%	
U 02 009 a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da la...i discarica autorizzata.per trasporti fino a 10 km	m³	5,23	2382,300	12 459,43	€ 114,63 0,920%	
U 02 010 b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera p...erro di armatura, con i seguenti dosaggi:200 kg/m³	m³	63,94	17,500	1 118,95	€ 4,36 0,390%	
U 02 010 d	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera p...erro di armatura, con i seguenti dosaggi:300 kg/m³	m³	74,07	371,350	27 505,89	€ 93,52 0,340%	
U 02 017	Casseforme di qualunque tipo, rette o centinate pe...ntatto con il calcestruzzo:per opere di fondazione	m²	15,17	1135,500	17 225,54	€ 230,82 1,340%	
U 06 028 a	Muratura per opere di sistemazione montana:maglia 6x8 e filo di diametro 2,7 mm	m³	67,89	700,000	47 523,00	€ 318,40 0,670%	
U 02 030	Strato di fondazione in misto granulare stabilizza...orme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento	m³	14,41	1127,000	16 240,07	€ 58,46 0,360%	
U 02 033	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento...e per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:	m²/cm	1,00	18960,000	18 960,00	€ 3,79 0,020%	
U 02 034	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappe...e per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:	m²/cm	1,30	105000,000	136 500,00	€ 27,30 0,020%	
E 08 005 b	Muratura per opere in elevazione formata da pietra...ature, spigoli, riseghe, ecc.:con malta cementizia	m³	136,65	34,560	4 722,62	€ 68,95 1,460%	
E 08 010 a	Compenso alle voci murature in pietrame per l'esec...tura rasata delle connessioni:con pietrame calcareo	m²	8,50	576,000	4 896,00	€ 115,55 2,360%	
Totale Lavori						€ 300 767,06	
Incidenza media sicurezza						0,361%	
Costi Sicurezza						€ 1 085,76	