

Regione Piemonte
Provincia di Cuneo

COMUNE DI ROCCABRUNA



DECRETO 6000 CAMPANILI
(L. 98 del 09.08.2013 - art.18 comma 9 del D.L. 69 del 21.06.201
DECRETO DI FINANZIAMENTO prot. 387 del 10/02/2015

COD. 0434-LAVORI DI SALVAGUARDIA E MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE TRAMITE PAVIMENTAZIONE AREE DELLE BORGATE COMUNALI E RIPRISTINO STRADE COMUNALI

PROGETTO ESECUTIVO

Ing. Roberto SPERANDIO Corso Dante 64 CUNEO Tel 0171681817 - fax 0171436090 Corso Matteotti 12 TORINO Tel/fax 0115113490 e-mail: info@ingeoproject.it	ALL.8 Capitolato speciale di appalto	
	<small>Ai sensi delle vigenti leggi sui diritti di autore questo documento è coperto da copyright e non potrà essere modificato, riprodotto o trasmesso a terzi senza autorizzazione</small>	data 07/04/2015
		prot. 19-2015

COMUNE DI **ROCCABRUNA**

Provincia di Cuneo

PROGETTO

DECRETO 6000 CAMPANILI
(L. 98 del 09.08.2013 – art.18 comma 9 del
D.L. 69 del 21.06.2013)
Decreto di finanziamento prot.387 del 10/02/2015
LAVORI DI SALVAGUARDIA E MESSA
IN SICUREZZA DEL TERRITORIO
Cod.0434
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE
TRAMITE PAVIMENTAZIONE AREE DELLE BORGATE
COMUNALI E RIPRISTINO STRADE COMUNALI

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Art. 43 del D.P.R. n. 207/2010 e s.m.i. – D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i.

Contratto da stipulare a (art. 53 comma 4° del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i.):	corpo , ai sensi di quanto previsto dall'art. 53, comma 4, del D.Lgs. 163/2006 e smi.	
Avente per oggetto (art. 53 comma 2° del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i.):	sola esecuzione di lavori pubblici di cui art. 53 comma 2 lettera a D.Lgs. 163/2006 e smi	
Da aggiudicare mediante (art. 82 del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i.):	offerta a ribasso percentuale sull'importo a base d'asta	
07/04/2015	Il tecnico redattore	Elaborato n°8

IL PROGETTISTA	Dott. Ing. Roberto Sperandio
Visto: IL R.U.P.	

INDICE

TABELLE ALLEGATE

Tabella A	Ammontare dell'appalto	pag.	4
Tabella A1	Ripartizione in base ai corpi d'opera	pag.	4
Tabella A2	Lavori per i quali è previsto un periodo di garanzia	pag.	4
Tabella A3	Obblighi particolari di custodia del cantiere	pag.	5
Tabella B	Categorie di lavori di cui si compone l'opera	pag.	5
Tabella C	Gruppi di lavorazioni omogenee - categorie contabili ai fini delle varianti in corso d'opera	pag.	6
Tabella D	Cartello di cantiere	pag.	7
Tabella E	Incidenza percentuale della quantità di manodopera per le diverse categorie di cui si compone l'opera	pag.	8
Tabella F	Termini per l'esecuzione dei lavori - scadenze differenziate per l'applicazione delle penali consegne frazionate e/o ultimazioni parziali	pag.	9
Tabella G	Elenco elaborati grafici progettuali	pag.	10
Tabella H	Manufatti accreditabili parzialmente in contabilità prima della loro messa in opera	pag.	10

**PARTE PRIMA
TABELLE ALLEGATE**

TABELLA «A»	AMMONTARE DELL'APPALTO
--------------------	-------------------------------

**DECRETO 6000 CAMPANILI
(L. 98 del 09/08/2013 – art.18 comma 9 del D.L. 69 del 21/06/2013)
DECRETO DI FINANZIAMENTO prot. 387 del 10/02/2015
COD. 0434
LAVORI DI SALVAGUARDIA E MESSA
IN SICUREZZA DEL TERRITORIO
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE
TRAMITE PAVIMENTAZIONE AREE DELLE BORGATE COMUNALI
E RIPRISTINO STRADE COMUNALI**

Importi in Euro		Colonna a)	Colonna b)	Colonna c) ⁽ⁱ⁾	Colonna (a + b + c)
		Importo lavori soggetti a ribasso	Importo lavori costi della manodopera non soggetti a ribasso	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso	TOTALE
1	A corpo	482.063,53€	179.750,12€	19.180,00€	680.993,65€
2	A misura				
3	In economia				
IMPORTO TOTALE		482.063,53€	179.750,12€	19.180,00€	680.993,65€

L'importo contrattuale corrisponde all'importo dei lavori di cui alla, colonna a), al quale deve essere applicato il ribasso offerto dall'aggiudicatario in sede di gara, aumentato:

- dell'importo dei lavori in economia di cui alla colonna b), non soggetto a ribasso ai sensi dell'art. 179 del D.P.R. n. 207/2010 e s.m.i.;
- degli oneri per i costi della manodopera e per i costi per la sicurezza e la salute nel cantiere di cui alle colonne b) e c), non soggetti al ribasso d'asta ai sensi del D.Lgs 98/2013 e del combinato disposto dell'art. 131, comma 3°, del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i. e dei punti 4.1.4 e 4.1.5. dell'allegato XV del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.;

Contratto da stipulare a (art. 53 comma 4° del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i.):	Corpo , ai sensi di quanto previsto da all'art.53 comma 4 D.Lgs. 163/2006 e s.m.i..
Avente per oggetto (art. 53 comma 2° del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i.):	la sola esecuzione di lavori pubblici a sensi dell'art. 53 c. 2 lettera a) del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.

163/2006 e s.m.i.):

TABELLA «A1»	RIPARTIZIONE IN BASE AI CORPI D'OPERA (solo per lavori a corpo – gli importi comprendono gli oneri per la sicurezza)	
	Descrizione	Importo Euro
	Totale lavori a corpo (compresi gli oneri per la sicurezza)	0,00
TABELLA «A2»	LAVORI PER I QUALI È PREVISTO UN PERIODO DI GARANZIA	
	Descrizione lavori	Tipo di garanzia richiesto
		Periodo di garanzia
TABELLA «A3»	OBBLIGHI PARTICOLARI DI CUSTODIA DEL CANTIERE	
	Non è richiesta la custodia continuativa	

TABELLA «B»	CATEGORIE DI LAVORI DI CUI SI COMPONE L'OPERA (prevalente, scorporabili, subappaltabili e non)
--------------------	--

CATEGORIA PREVALENTE				
Categoria ex allegato "A" del D.P.R. n. 207/2010			Euro	Incidenza % manodopera
STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI	Prevalente	OG3 (classifica III)	€ 646.371,83	27,81
I lavori sopra descritti, appartenenti alla categoria prevalente, ai sensi degli artt. 118 e 122, comma 7°, del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i. sono subappaltabili nella misura di legge calcolato con riferimento al prezzo del contratto d'appalto (art. 170, comma 1° del D.P.R. n. 207/2010 e s.m.i.) ad imprese in possesso dei requisiti necessari.				
CATEGORIE SUBAPPALTABILI				
Categoria ex allegato "A" del D.P.R. n. 207/2010			Euro	Incidenza % manodopera
OPERE SPECIALI	Scorporabile e subappaltabile nei limiti del 30%	OS21 (classifica I)	14.441,82 €	27,81
IMPORTO LAVORI BASE D'ASTA (esclusa sicurezza) ⁽ⁱⁱ⁾			661.813,65 €	

TABELLA «C»	GRUPPI DI LAVORAZIONI OMOGENEE CATEGORIE CONTABILI AI FINI DELLE VARIANTI IN CORSO D'OPERA	
LAVORI A MISURA		
DESCRIZIONE	Importo euro	% sul totale (esclusa sicurezza)

Totale lavori A MISURA (esclusi oneri per la sicurezza)	0,00	0,00
Oneri A MISURA per l'attuazione dei piani di sicurezza	0,00	0,00
Totale lavori A MISURA (compresi oneri per la sicurezza)	0,00	
LAVORI A CORPO		
DESCRIZIONE	Importo euro	% sul totale (esclusa sicurezza)
SCAVI E MOVIMENTI TERRA –OPERE IN C.A.	221.099,89 €	33,41%
OPERE STRADALI	420.318,71 €	63,51%
PAVIMENTAZIONI IN PORFIDO	20.395,05€	3,08%
Totale lavori A CORPO (esclusi oneri per la sicurezza)	661.813,65 €	100,00%
Oneri A CORPO per l'attuazione dei piani di sicurezza	19.180,00€	
Totale lavori A CORPO (compresi oneri per la sicurezza)	680.993,65€	
LAVORI IN ECONOMIA		
DESCRIZIONE	Importo euro	
Totale lavori IN ECONOMIA (esclusi oneri per la sicurezza)	0,00	
Oneri IN ECONOMIA per l'attuazione dei piani di sicurezza	0,00	
Totale lavori IN ECONOMIA (compresi oneri sicurezza)	0,00	
IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA (compresi oneri per la sicurezza)	€ 660.993,65	

TABELLA «D»

CARTELLO DI CANTIERE

COMUNE DI ROCCABRUNA

Provincia di Cuneo

DECRETO 6000 CAMPANILI**(L. 98 del 09/08/2013 – art.18 comma 9 del D.L. 69 del 21/06/2013)****DECRETO DI FINANZIAMENTO prot. 387 del 10/02/2015****COD. 0434****LAVORI DI SALVAGUARDIA E MESSA
IN SICUREZZA DEL TERRITORIO****LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE
TRAMITE PAVIMENTAZIONE AREE DELLE BORGATE COMUNALI
E RIPRISTINO STRADE COMUNALI**

Progettista del Progetto Esecutivo:	Dott. Ing. Roberto Sperandio	
Direttore dei Lavori:	Dott. Ing. Roberto Sperandio	
Coordinatore in materia di sicurezza e salute durante la progettazione dell'opera:	Dott. Ing. Roberto Sperandio	
Coordinatore in materia di sicurezza e salute durante la realizzazione dell'opera:	Dott. Ing. Roberto Sperandio	
Notifica preliminare in data:		
Responsabile unico del procedimento:	Geom. Roberto Olivero	
IMPORTO DEL PROGETTO:	Euro	
IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA:	Euro	
ONERI PER LA SICUREZZA:	Euro	
Gara in data _____, offerta di Euro _____ pari al ribasso del ____ %		
IMPORTO DEL CONTRATTO:	Euro	
IMPRESA ESECUTRICE:		
Direttore tecnico del cantiere:		
Subappaltatori:	<i>per i lavori di</i>	<i>Importo lavori subappaltati</i>

TABELLA «E»	INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITÀ DI MANODOPERA PER LE DIVERSE CATEGORIE DI CUI SI COMPONE L'OPERA
-------------	--

Descrizione Categoria			Incidenza manodopera %	Uomini*giorno
STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI	CATEGORIA PREVALENTE	OG3	27,41	
OPERE STRUTTURALI SPECIALI	CATEGORIA SUBAPPALTABILE	O21	27,41	
Incidenza media manodopera %			27,41	660
<i>Totale uomini * giorno</i>				

TABELLA «F»	TERMINI PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI SCADENZE DIFFERENZIATE PER L'APPLICAZIONE DELLE PENALI CONSEGNE FRAZIONATE E/O ULTIMAZIONI PARZIALI
--------------------	--

n.	Descrizione dei lavori da eseguire in ordine cronologico	Consegna frazionata	Esecuzione dell'appalto articolate in più parti (art. 145, comma 5 D.P.R. 207/2010)	Tempo utile in giorni naturali e consecutivi, comprensivo del normale andamento stagionale sfavorevole			
				IMPORTI su cui verranno applicate le penali (Euro)	Tempo per l'inizio della lavorazione decorrente dalla consegna in giorni	Sospensioni programmate dei lavori (obbligatorie prima di iniziare i successivi)	Tempo utile progressivo dalla consegna iniziale dei lavori (scadenza differenziata per l'applicazione delle penali)
Totale tempo utile in giorni consecutivi entro il quale i lavori dovranno essere ultimati, a decorrere dalla consegna:							240

Tutti i lavori compresi nell'appalto sono eseguiti nel rispetto dei termini previsti dalla precedente TABELLA "F". Ai fini dell'applicazione delle penali per ritardata esecuzione previste nel contratto, si tiene conto del rispetto delle soglie temporali indicate nella precedente TABELLA "F", considerate inderogabili, relativamente all'ultima colonna – (Tempo utile progressivo dalla consegna iniziale dei lavori – scadenza differenziata per l'applicazione delle penali).

IL MANCATO RISPETTO DELLE SCADENZE TEMPORALI DARÀ TITOLO ALL'APPLICAZIONE DELLE PENALI E PER LE QUALI NON È PREVISTA LA LORO DISAPPLICAZIONE.

Nei termini previsti dal presente Capitolato Speciale, l'appaltatore predispone e consegna alla direzione lavori un proprio programma esecutivo dei lavori, elaborato in relazione alle proprie tecnologie, alle proprie scelte imprenditoriali e alla propria organizzazione lavorativa che dovrà assolutamente rispettare i termini temporali indicati nella precedente TABELLA "F", considerati inderogabili, sempre relativamente all'ultima colonna.

TABELLA «G»	ELENCO ELABORATI GRAFICI PROGETTUALI
--------------------	---

Il **Progetto esecutivo** redatto dal progettista e di proprietà dell'Amministrazione di **Roccabruna** è costituito dai seguenti elaborati generali:

- **ALL.0** – Elenco elaborati
- **ALL.1** - Relazione tecnico – illustrativa
- **ALL.2**- Relazione geologica
- **ALL.3** - Relazioni di calcolo
- **ALL.4** - Computo metrico estimativo
- **ALL.5** - Costi incidenza della manodopera
- **ALL.6** - Elenco prezzi unitari
- **ALL.7**- Quadro economico dei lavori
- **ALL.8** – Capitolato speciale di appalto
- **ALL.9** – Schema di contratto
- **ALL.10** – Cronoprogramma dei lavori
- **ALL.11** – Piano di sicurezza e coordinamento con allegati
- **ALL.12** – Fascicolo con le caratteristiche dell'opera e piano di manutenzione
- **ALL.13** - Tavole progettuali

TABELLA «H»	MANUFATTI ACCREDITABILI PARZIALMENTE IN CONTABILITÀ PRIMA DELLA LORO MESSA IN OPERA
--------------------	--

N..	DESCRIZIONE MANUFATTI	PREZZO A PIÉ D'OPERA
		EURO
	<i>Nessun materiale verrà accreditato a piè d'opera.</i>	