



COMUNE DI MARINEO  
PROVINCIA DI PALERMO  
staff di progettazione

**Validazione progetto esecutivo  
Art. 47 D.P.R. 554/99**

**PROGETTO PER LAVORI DI  
MANUTENZIONE DELLE STRADE  
ESTERNE NELLE CONTRADE PARCO  
VECCHIO, CAPRARIA, ACQUA DI MASI,  
PAGLIAROTTI E PULITURA ALVEO DI  
TORRENTE IN CONTRADA  
DON PAOLO-BALATA**

**Marineo li 22.12.2010**


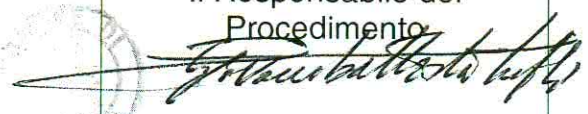
**Il R.U.P.  
Geom. Giovambattista Tripoli**



## Scheda di validazione del Progetto Esecutivo

PROGETTO PER LAVORI DI MANUTENZIONE DELLE STRADE ESTERNE  
NELLE CONTRADE PARCO VECCHIO, CAPRARIA, ACQUA DI MASI,  
PAGLIAROTTI E PULITURA ALVEO DI TORRENTE IN CONTRADA DON  
PAOLO-BALATA.

**Redatto da:** arch. Pier Giuseppe Sciortino in data : Dicembre 2010

<b>Tabella di controllo per la validazione del progetto (art. 47 Regolamento)</b>		<b>SI</b>	<b>NO</b>
È necessaria la valutazione d'Impatto Ambientale (comma "h")?		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Esistono le dichiarazioni in merito al rispetto delle prescrizioni normative, tecniche e legislative comunque applicabili al progetto (comma "i")?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pareri (comma "l")</b>	numero	Rilasciato il	
<i>Parere dell'Ufficio Tecnico Comunale sulla conformità urbanistico-edilizia</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Parere Igienico Sanitario ex art. 222 T.U.LL.SS. R.D. 1265/34</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Parere Soprintendenza D.Lgs. 29 ott. 1999 n. 490</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Parere preventivo VV.F.</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Parere e o deposito dei calcoli esecutivi delle strutture</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Parere sulla salvaguardia idrogeologica</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Altro:</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Altro:</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Identificazione del contraente (comma "m")</b>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
È indicata la categoria prevalente?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sono indicate le categorie scorporabili?		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sono indicate le categorie subappaltabili?		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sono scorporati i costi per la sicurezza, non soggetti a ribasso?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note:			
Validazione positiva agli Atti x	Validazione negativa <input type="checkbox"/> Documenti restituiti al Progettista <input type="checkbox"/>		
Il Progettista	Il Responsabile del Procedimento	Data	
		22.12.2010	

### Scheda di validazione del Progetto Esecutivo

PROGETTO PER LAVORI DI MANUTENZIONE DELLE STRADE ESTERNE NELLE CONTRADE PARCO VECCHIO, CAPRARIA, ACQUA DI MASI, PAGLIAROTTI E PULITURA ALVEO DI TORRENTE IN CONTRADA DON PAOLO-BALATA.


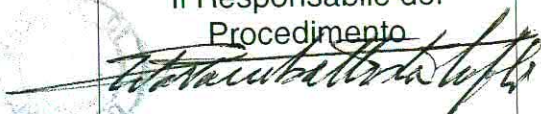
**Redatto da:** arch. Pier Giuseppe Sciortino in data : Dicembre 2010

Documenti componenti il progetto esecutivo (art. 35 Regolamento)		SI	NO
1.a) Relazione generale		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.b) Relazioni specialistiche		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1.c) Elaborati grafici comprensivi anche di quelli delle strutture, degli impianti e di ripristino e miglioramento ambientale		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.d) Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1.e) Piani di manutenzione dell'opera e delle sue parti		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1.f) Piani di sicurezza e di coordinamento		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1.g) Computo metrico estimativo definitivo e quadro economico		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.h) Cronoprogramma		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1.i) Elenco dei prezzi unitari e eventuali analisi		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.l) Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1.m) Schema di contratto e capitolato speciale di appalto		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Nel caso di lavori riguardanti i Beni Culturali si applica anche l'art.216</b>			
1. Il progetto esecutivo per gli interventi sui beni culturali definisce in modo compiuto le tecniche, le tecnologie di intervento, i materiali riguardanti singole parti del complesso; prescrive le modalità esecutive delle operazioni tecniche; indica i controlli da effettuare in cantiere nel corso della prima fase dei lavori. Esso può essere redatto per stralci successivi di intervento, entro il quadro tracciato dal progetto definitivo, e si avvale, ove necessario, di nuovi approfondimenti di indagine a completamento delle indagini e ricerche precedentemente svolte		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note:			
Validazione positiva agli Atti x	Validazione negativa <input type="checkbox"/> Documenti restituiti al Progettista <input type="checkbox"/>		
Il Progettista	Il Responsabile del Procedimento	Data 22.12.2010	

## Schèda di validazione del Progetto Esecutivo

PROGETTO PER LAVORI DI MANUTENZIONE DELLE STRADE ESTERNE NELLE CONTRADE PARCO VECCHIO, CAPRARIA, ACQUA DI MASI, PAGLIAROTTI E PULITURA ALVEO DI TORRENTE IN CONTRADA DON PAOLO-BALATA.


**Redatto da:** arch. Pier Giuseppe Sciortino in data : Dicembre 2010

<b>Contenuti della relazione generale del progetto esecutivo (art. 36 Regolamento)</b>		<b>SI</b>	<b>NO</b>
1. Descrive in dettaglio, anche attraverso specifici riferimenti agli elaborati grafici e alle prescrizioni del capitolato speciale d'appalto, i criteri utilizzati per le scelte progettuali esecutive, per i particolari costruttivi e per il conseguimento e la verifica dei prescritti livelli di sicurezza e qualitativi. Se è previsto l'impiego di componenti prefabbricati, la relazione precisa le caratteristiche illustrate negli elaborati grafici e le prescrizioni del capitolato speciale d'appalto riguardanti le modalità di presentazione e di approvazione dei componenti da utilizzare	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Contiene l'illustrazione dei criteri seguiti e delle scelte effettuate per trasferire sul piano contrattuale e sul piano costruttivo le soluzioni spaziali, tipologiche, funzionali, architettoniche e tecnologiche previste dal progetto definitivo approvato nonché la descrizione delle indagini, rilievi e ricerche effettuati al fine di ridurre in corso di esecuzione la possibilità di imprevisti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. La relazione generale, nel caso di progetti riguardanti gli interventi complessi di cui all'articolo 2, comma 1, lettere h), cioè Opere ed impianti di particolare complessità o rilevanza sotto il profilo tecnologico ed i), cioè Progetti integrali di intervento, è corredata:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.a) Da una rappresentazione grafica di tutte le attività costruttive suddivise in livelli gerarchici dal più generale oggetto del progetto fino alle più elementari attività gestibili autonomamente dal punto di vista delle responsabilità, dei costi e dei tempi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.b) Da un diagramma che rappresenti graficamente la pianificazione delle lavorazioni nei suoi principali aspetti di sequenza logica e temporale, ferma restando la prescrizione all'impresa, in sede di capitolato speciale d'appalto, dell'obbligo di presentazione di un programma di esecuzione delle lavorazioni riguardante tutte le fasi costruttive intermedie, con la indicazione dell'importo dei vari stati di avanzamento dell'esecuzione dell'intervento alle scadenze temporali contrattualmente previste	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note:			
Validazione positiva agli Atti x	Validazione negativa <input type="checkbox"/> Documenti restituiti al Progettista <input type="checkbox"/>		
Il Progettista	Il Responsabile del Procedimento	Data	
		22.12.2010	

## Scheda di validazione del Progetto Esecutivo

PROGETTO PER LAVORI DI MANUTENZIONE DELLE STRADE ESTERNE NELLE CONTRADE PARCO VECCHIO, CAPRARIA, ACQUA DI MASI, PAGLIAROTTI E PULITURA ALVEO DI TORRENTE IN CONTRADA DON PAOLO-BALATA.

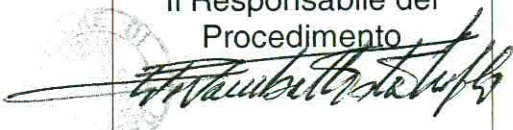
**Redatto da:** arch. Pier Giuseppe Sciortino in data : Dicembre 2010

<b>Contenuti degli elaborati grafici del progetto esecutivo (art. 38 Regolamento)</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>
1.a) Elaborati che sviluppano nelle scale ammesse o prescritte, tutti gli elaborati grafici del progetto definitivo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1.b) Elaborati che risultino necessari all'esecuzione delle opere o dei lavori sulla base degli esiti, degli studi e di indagini eseguite in sede di progettazione esecutiva	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.c) Elaborati di tutti i particolari costruttivi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1.d) Elaborati atti ad illustrare le modalità esecutive di dettaglio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.e) Elaborati di tutte le lavorazioni che risultano necessarie per il rispetto delle prescrizioni disposte dagli organismi competenti in sede di approvazione dei progetti preliminari, definitivi o di approvazione di specifici aspetti dei progetti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.f) Elaborati di tutti i lavori da eseguire per soddisfare le esigenze di cui all'articolo 15, comma 7, cioè "misure atte ad evitare effetti negativi sull'ambiente, sul paesaggio e sul patrimonio storico, artistico ed archeologico in relazione all'attività di cantiere ed a tal fine comprendono: a) uno studio della viabilità di accesso ai cantieri, ed eventualmente la progettazione di quella provvisoria, in modo che siano contenuti l'interferenza con il traffico locale ed il pericolo per le persone e l'ambiente; b) l'indicazione degli accorgimenti atti ad evitare inquinamenti del suolo, acustici, idrici ed atmosferici; c) la localizzazione delle cave eventualmente necessarie e la valutazione sia del tipo e quantità di materiali da prelevare, sia delle esigenze di eventuale ripristino ambientale finale; d) lo studio e la copertura finanziaria per la realizzazione degli interventi di conservazione, protezione e restauro volti alla tutela e salvaguardia del patrimonio di interesse artistico e storico e delle opere di sistemazione esterna"	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1.g) Elaborati atti a definire le caratteristiche dimensionali, prestazionali e di assemblaggio dei componenti prefabbricati	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Gli elaborati sono redatti in scala non inferiore al doppio di quelle del progetto definitivo, o in modo da consentire all'esecutore una sicura interpretazione ed esecuzione dei lavori in ogni loro elemento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note:		
Validazione positiva agli Atti x	Validazione negativa <input type="checkbox"/> Documenti restituiti al Progettista <input type="checkbox"/>	
Il Progettista	Il Responsabile del Procedimento 	Data 22.12.2010

## Scheda di validazione del Progetto Esecutivo

PROGETTO PER LAVORI DI MANUTENZIONE DELLE STRADE ESTERNE NELLE CONTRADE PARCO VECCHIO, CAPRARIA, ACQUA DI MASI, PAGLIAROTTI E PULITURA ALVEO DI TORRENTE IN CONTRADA DON PAOLO-BALATA.


**Redatto da:** arch. Pier Giuseppe Sciortino in data : Dicembre 2010

<b>Contenuti dei piani di sicurezza e di coordinamento (art. 41 Regolamento)</b>		<b>SI</b>	<b>NO</b>
1. Documenti complementari al progetto esecutivo che prevedono l'organizzazione delle lavorazioni atte a prevenire o ridurre i rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori. La loro redazione comporta, con riferimento alle varie tipologie di lavorazioni, individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi intrinseci al particolare procedimento di lavorazione connessi a congestione di aree di lavorazioni e dipendenti da sovrapposizione di fasi di lavorazioni	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Relazione tecnica contenente le coordinate e la descrizione dell'intervento e delle fasi del procedimento attuativo, la individuazione delle caratteristiche delle attività lavorative con la specificazione di quelle critiche, la stima della durata delle lavorazioni	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
– Relazione contenente la individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi in rapporto alla morfologia del sito, alla pianificazione e programmazione delle lavorazioni, alla presenza contemporanea di più soggetti prestatori d'opera, all'utilizzo di sostanze pericolose e ad ogni altro elemento utile a valutare oggettivamente i rischi per i lavoratori	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
– Disciplinare contenente le prescrizioni operative atte a garantire il rispetto delle norme per la prevenzione degli infortuni e per la tutela della salute dei lavoratori e da tutte le informazioni relative alla gestione del cantiere. Tale disciplinare comprende la stima dei costi per dare attuazione alle prescrizioni in esso contenute	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Sono calcolati analiticamente i costi della sicurezza?</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Note:			
Validazione positiva agli Atti x	Validazione negativa <input type="checkbox"/> Documenti restituiti al Progettista <input type="checkbox"/>		
Il Progettista	Il Responsabile del Procedimento	Data	
		22.12.2010	

### Scheda di validazione del Progetto Esecutivo

PROGETTO PER LAVORI DI MANUTENZIONE DELLE STRADE ESTERNE NELLE CONTRADE PARCO VECCHIO, CAPRARIA, ACQUA DI MASI, PAGLIAROTTI E PULITURA ALVEO DI TORRENTE IN CONTRADA DON PAOLO-BALATA.

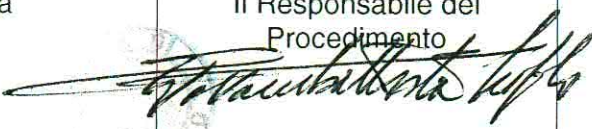
**Redatto da:** arch. Pier Giuseppe Sciortino in data : Dicembre 2010

Contenuti dell'elenco dei prezzi unitari (art. 43 Regolamento)		SI	NO
1. Per la redazione dei computi metrico-estimativi facenti parte integrante dei progetti esecutivi, vengono utilizzati i prezzi adottati per il progetto definitivo, secondo quanto specificato all'articolo 34, integrati, ove necessario, da nuovi prezzi redatti con le medesime modalità		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1. È redatto applicando alle quantità delle lavorazioni i prezzi unitari dedotti dai prezzi della stazione appaltante o dai listini correnti nell'area interessata		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.a), 2.b), 2.c), 2.d) Per eventuali voci mancanti il relativo prezzo viene determinato applicando alle quantità di materiali, mano d'opera, noli e trasporti, necessari per la realizzazione delle quantità unitarie di ogni voce, i rispettivi prezzi elementari dedotti da listini ufficiali o dai listini delle locali camere di commercio ovvero, in difetto, dai prezzi correnti di mercato, aggiungendo all'importo così determinato una percentuale per le spese relative alla sicurezza, aggiungendo ulteriormente una percentuale variabile tra il 13 e il 15 per cento, a seconda della categoria e tipologia dei lavori, per spese generali, aggiungendo infine una percentuale del 10 per cento per utile dell'appaltatore		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Il risultato della stima sommaria dell'intervento e delle espropriazioni confluisce in un quadro economico redatto secondo lo schema di cui all'articolo 17		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note:			
Validazione positiva agli atti x	Validazione negativa <input type="checkbox"/> Documenti restituiti al Progettista <input type="checkbox"/>		
Il Progettista	Il Responsabile del Procedimento	Data	
		22.12.2010	

## Scheda di validazione del Progetto Esecutivo

PROGETTO PER LAVORI DI MANUTENZIONE DELLE STRADE ESTERNE NELLE CONTRADE PARCO VECCHIO, CAPRARIA, ACQUA DI MASI, PAGLIAROTTI E PULITURA ALVEO DI TORRENTE IN CONTRADA DON PAOLO-BALATA.

**Redatto da:** arch. Pier Giuseppe Sciortino in data : Dicembre 2010

<b>Contenuti del computo metrico-estimativo definitivo e quadro economico (art. 44 Regolamento)</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>
1. Il computo metrico-estimativo del progetto esecutivo costituisce l'integrazione e l'aggiornamento della stima sommaria dei lavori redatta in sede di progetto definitivo, nel rispetto degli stessi criteri e delle stesse indicazioni precisati all'articolo 43	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Nel quadro economico redatto secondo l'articolo 17 sono quindi specificati: a) lavori a misura; b) somme a disposizione della stazione appaltante per: 1. rilievi, accertamenti e indagini; 2. imprevisti; 3 accantonamento di cui all'articolo 26, comma 4, della Legge; 4 spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti, collaudo statico e collaudo amministrativo; 5 spese per attività di consulenza o di supporto; 6 spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche; 7 spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici; 8 I.V.A ed eventuali altre imposte. 9 conferimento a discarica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
inoltre confluiscono:		
3.a) il risultato del computo metrico estimativo dei lavori, comprensivi delle opere di cui all'articolo 15, comma 7 e cioè: le opere di viabilità di accesso ai cantieri, di viabilità provvisoria, gli accorgimenti atti ad evitare inquinamenti del suolo, acustici, idrici ed atmosferici, l'eventuale ripristino ambientale finale, gli interventi di conservazione, protezione e restauro volti alla tutela e salvaguardia del patrimonio di interesse artistico e storico e delle opere di sistemazione esterna	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.b) l'accantonamento in misura non superiore al 10 per cento per imprevisti e per eventuali lavori in economia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.c) l'importo dei costi di acquisizione o di espropriazione di aree o immobili, come da piano particellare allegato al progetto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.d) tutti gli ulteriori costi relativi alle varie voci riportate all'articolo 17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note:		
Validazione positiva agli atti x	Validazione negativa <input type="checkbox"/> Documenti restituiti al Progettista <input type="checkbox"/>	
Il Progettista	Il Responsabile del Procedimento 	Data 22.12.2010

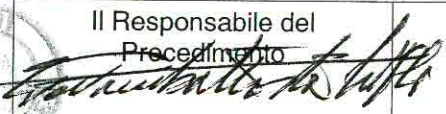


## Schema di validazione del Progetto Esecutivo

PROGETTO PER LAVORI DI MANUTENZIONE DELLE STRADE ESTERNE NELLE CONTRADE PARCO VECCHIO, CAPRARIA, ACQUA DI MASI, PAGLIAROTTI E PULITURA ALVEO DI TORRENTE IN CONTRADA DON PAOLO-BALATA.

**Redatto da:** arch. Pier Giuseppe Sciortino in data : Dicembre 2010

<b>Contenuti dello schema di contratto e capitolato speciale d'appalto (art. 45 Regolamento)</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<p>1. Lo schema di contratto contiene, per quanto non disciplinato dal regolamento e dal capitolato generale d'appalto, le clausole dirette a regolare il rapporto tra stazione appaltante e impresa, in relazione alle caratteristiche dell'intervento con particolare riferimento a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- termini di esecuzione e penali <span style="float: right;"><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></span></li> <li>- programma di esecuzione dei lavori <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></span></li> <li>- sospensioni o riprese dei lavori <span style="float: right;"><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></span></li> <li>- oneri a carico dell'appaltatore <span style="float: right;"><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></span></li> <li>- contabilizzazione dei lavori a misura <span style="float: right;"><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></span></li> <li>- liquidazione dei corrispettivi <span style="float: right;"><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></span></li> <li>- controlli <span style="float: right;"><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></span></li> <li>- specifiche modalità e termini di collaudo <span style="float: right;"><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></span></li> <li>- modalità di soluzione delle controversie <span style="float: right;"><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></span></li> </ul>		
<p>3. Il capitolato speciale d'appalto è diviso in due parti, l'una contenente la descrizione delle lavorazioni e l'altra la specificazione delle prescrizioni tecniche; esso illustra in dettaglio:</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>3.a) nella prima parte tutti gli elementi necessari per una compiuta definizione tecnica ed economica dell'oggetto dell'appalto, anche ad integrazione degli aspetti non pienamente deducibili dagli elaborati grafici del progetto esecutivo</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>3.b) nella seconda parte le modalità di esecuzione e le norme di misurazione di ogni lavorazione, i requisiti di accettazione di materiali e componenti, le specifiche di prestazione e le modalità di prove nonché, ove necessario, in relazione alle caratteristiche dell'intervento, l'ordine da tenersi nello svolgimento di specifiche lavorazioni; nel caso in cui il progetto prevede l'impiego di componenti prefabbricati, ne vanno precisate le caratteristiche principali, descrittive e prestazionali, la documentazione da presentare in ordine all'omologazione e all'esito di prove di laboratorio nonché le modalità di approvazione da parte del direttore dei lavori, sentito il progettista, per assicurarne la rispondenza alle scelte progettuali</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>4. Nel caso di interventi complessi di cui all'articolo 2, comma 1, lettera h), il capitolato contiene, altresì, l'obbligo per l'aggiudicatario di redigere un documento (piano di qualità di costruzione e di installazione), da sottoporre alla approvazione della direzione dei lavori, che prevede, pianifica e programma le condizioni, sequenze, modalità, strumentazioni, mezzi d'opera e fasi delle attività di controllo da svolgersi nella fase esecutiva. A tal fine il capitolato suddivide tutte le lavorazioni previste in tre classi di importanza: critica, importante, comune. Appartengono alla classe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) critica le strutture o loro parti nonché gli impianti o loro componenti correlabili, anche indirettamente, con la sicurezza delle prestazioni fornite nel ciclo di vita utile dell'intervento</li> <li>b) importante le strutture o loro parti nonché gli impianti o loro componenti correlabili, anche indirettamente, con la regolarità delle prestazioni fornite nel ciclo di vita utile dell'intervento ovvero qualora siano di onerosa sostituibilità o di rilevante costo</li> <li>c) comune tutti i componenti e i materiali non compresi nelle classi precedenti <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></span></li> </ul>		

6. Per gli interventi il cui corrispettivo è previsto a corpo ovvero per la parte a corpo di un intervento il cui corrispettivo è previsto a corpo e a misura, il capitolato speciale d'appalto indica, per ogni gruppo delle lavorazioni complessive dell'intervento ritenute omogenee, il relativo importo e la sua aliquota percentuale riferita all'ammontare complessivo dell'intervento. Tali importi e le correlate aliquote sono dedotti in sede di progetto esecutivo dal computo metrico-estimativo		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Per gli interventi il cui corrispettivo è previsto a misura, il capitolato speciale d'appalto precisa l'importo di ciascuno dei gruppi delle lavorazioni complessive dell'opera o del lavoro ritenute omogenee, desumendolo dal computo metrico-estimativo		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Per i lavori il cui corrispettivo è in parte a corpo e in parte a misura, la parte liquidabile a misura riguarda le lavorazioni per le quali in sede di progettazione risulta eccessivamente oneroso individuare in maniera certa e definita le rispettive quantità. Tali lavorazioni sono indicate nel provvedimento di approvazione della progettazione esecutiva con puntuale motivazione di carattere tecnico e con l'indicazione dell'importo sommario del loro valore presunto e della relativa incidenza sul valore complessivo assunto a base d'asta		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Il capitolato speciale d'appalto prescrive l'obbligo per l'impresa di presentare, prima dell'inizio dei lavori, un programma esecutivo, anche indipendente dal cronoprogramma di cui all'art. 42 comma 1, nel quale sono riportate, per ogni lavorazione, le previsioni circa il periodo di esecuzione nonché l'ammontare presunto, parziale e progressivo, dell'avanzamento dei lavori alle date contrattualmente stabilite per la liquidazione dei certificati di pagamento		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Il Capitolato speciale di appalto prescrive eventuali scadenze differenziate di varie lavorazioni in relazione a determinate esigenze (FACOLTATIVO)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note:			
Validazione positiva agli atti x	Validazione negativa <input type="checkbox"/> Documenti restituiti al Progettista <input type="checkbox"/>		
Il Progettista	Il Responsabile del Procedimento 		Data 22.12.2010

# COMUNE DI MARINEO

## Prov. di Palermo

Manutenzione strada esterne nelle contrade  
Parco Vecchio, Craparia, Acqua di Masi,  
Pagliarotti.


### PROGETTO ESECUTIVO

#### ELABORATI

- **Relazione tecnica**
- **Computo metrico**
- **Relazione  
Capitolato**

#### VISTI ED APPROVAZIONI

II PROGETTISTA



DATA

Visto: Il Sindaco



---

COMUNE DI MARINEO  
Prov. di Palermo

--- . ---

Oggetto: Manutenzione stradale strade interpoderali nelle contrade Parco Vecchio, Craparia, Acqua di Masi, Pagliarotti e torrente in c/da Balata- Donpaolo.

Premesso che i collegamenti interpoderali in oggetto non hanno da parecchio tempo avuto le necessarie opere manutentive e le ultime intemperie hanno aggravato lo stato delle cose, determinando gravi difficoltà alla transitabilità, degli agricoltori che numerosi frequentano i poderi delle su indicate contrade. Limitatamente al tratto di torrente compreso tra la statale 118 e la strada comunale Marineo-Risalaimi occorre urgentemente pulire l'alveo del torrente ed i pozzetti di attraversamento stradale in quanto ostruiti da sterpaglie, che impediscono il normale deflusso delle acque e provocano l'esonazione delle acque nei terreni circostanti e nella strada comunale Marineo-Risalaimi .

A seguito di specifiche indicazioni da parte dell'A.C, viene redatta l'unita perizia di spesa che viene limitata al minimo indispensabile per rendere le strade suddette percorribili.

## ELENCO PREZZI

- 1 **6.1.2 Fondazione stradale** eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km:

1) per strade in ambito extraurbano ..... al m<sup>3</sup> € 20,50 5%

- 2 **3.1.2 Conglomerato cementizio** per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura:

1) per opere in fondazione con  $R_{ck} = 15 \text{ N/mm}^2$  ..... al m<sup>3</sup> € 110,40 6%

- 3 **Nolo di pala meccanica o escavatore** avente una potenza max 70 hp compreso di operatore, carburante, lubrificante ed ogni altro onere necessario per il tempo effettivo di impiego per strade in territorio extra urbano

Costo orario ..... € 75,00

- 4 **Pulizia alveo torrente e pulizia tombini** ( come da analisi prezzi)

costo a ml. .... € 3,25

---

# **COMPUTO METRICO**

COD.	DESCRIZIONE	IMPOR TO	QUANT.	IMPOR TO	INC. M.			
6.1.2.1	<b>Fondazione stradale</b> eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km	€ 20,50	250,00	€ 5.125,00	5,00%			
3.1.2.1	<b>Conglomerato cementizio</b> per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura	€ 110,40	30,00	€ 3.312,00	6,00%			
	<b>Nolo di pala meccanica o escavatore</b> avente una potenza max 70 hp compreso di operatore, carburante, lubrificante ed ogni altro onere necessario per il tempo effettivo di impiego per strade in territorio extra urbano	€ 75,00	35,00	€ 2.625,00				
analisi	Prezzo pulizia alveo torrente e tombini	€ 3,25	160,00	€ 520,00	75,00%			
	<b>TOTALE LAVORI</b>			€ 11.582,00				
<b>ANALISI PREZZI</b>								
	<b>Analisi prezzo pulizia alveo torrente e tombini</b>							
	coso operaio ad ora 1° liv.	€ 26,00						
	area pulita in 1 ora a mq.		10,00					
	costo a mq.	€ 2,60						
	utile impresa 25%	€ 0,65						
	<b>totale costo a mq.</b>	<b>€ 3,25</b>						

<b>QUADRO ECONOMICO</b>							
per lavori	11.582,00		<b>€ 11.582,00</b>				
per oneri di sicurezza 6% dei lavori	694,92						
lavori a base d'asta	10.887,08						
<b>Somme a disposizione dell'Amm.ne</b>							
IVA 10% sui lavori	1.158,20						
Art. 18 L. 109/94 (2%)	231,64						
<b>totoale somme a disposizione Amm.ne</b>	1.389,84		<b>€ 1.389,84</b>				
<b>Totale</b>			<b>€ 12.971,84</b>				



## CAPITOLATO

I lavori dovranno svolgersi entro giorni venti decorrenti dalla data di consegna e per ogni giorno di ritardo della ultimazione verrà applicata una penale di € 80,00.

I prezzi applicati per il computo metrico sono desunti dal vigente prezzario regionale;

I lavori sono regolati dal Capitolato Generale di Appalto per le Opere Pubbliche per la categoria dei lavori, ai quali si fa' esplicito riferimento.

L'impresa è tenuta a costituire, nei modi di legge, cauzione definitiva come da art. 30 L. 109/94, nel testo vigente nella Regione Sicilia;

Al pagamento dei lavori si provvederà in unica soluzione a lavori ultimati su certificazione del Direttore dei lavori, previa trattenuta delle ritenute di legge che saranno pagate con lo stato finale dei lavori, acquisite le documentazioni di rito, con particolare riferimento al D.U.R.C.