

Committente



COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM

Provincia di Salerno

Opera

CIVICO CIMITERO A CONDUZIONE COMUNALE: REALIZZAZIONE LOCULI ED OSSARI

Livello progettuale

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato		Oggetto dell'elaborato	Scala
TAV. 01		RELAZIONE GENERALE	
ARCH - R			
31/08/2018		PRIMA EMISSIONE	
Data	Rev.	Descrizione	

Progettista e Direttore Lavori
Ing. Lucio SCOVOTTO

RUP: Resp. Area V
Ing. Carmine GRECO

COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM
AREA V

Verificato:

Visto:

Approvato:

Progetto

RELAZIONE GENERALE

Premessa

La relazione generale del progetto esecutivo, come previsto dall'art. 34 del D.P.R. 207/2010 e ss.mm.ii., 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.

Nel caso in cui il progetto prevede 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.

La relazione generale 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; la relazione contiene inoltre la descrizione delle indagini, rilievi e ricerche effettuati al fine di ridurre in corso di esecuzione la possibilità di imprevisti.

Con Deliberazione di G.C. n. 104 del 06/03/2018 fu approvato il Progetto Definitivo dei lavori di "Civico Cimitero a conduzione comunale: realizzazione loculi ed ossari" redatto dal Responsabile Area V ing. Carmine Greco. Il progetto definitivo dei lavori prevedeva la realizzazione di n. 103 loculi, di cui 84 frontali e 19 laterali, in 4 distinti settori di cui 1 nel Cimitero Moderno - Blocco I n. 19 loculi laterali - e n. 3 blocchi nel cimitero Nuovo - Blocco II n. 56 loculi, Blocco III n. 20 loculi, Blocco 4 n. 8 loculi, tutti frontali - nonché n. 117 nicchie ossari nel Blocco II, per l'importo di complessivo di € 195.000,00.

PROGETTO ESECUTIVO

Con Deliberazione di G.C. n. 106 del 06/03/2018 fu approvato il Piano economico finanziario dell'intervento e con successiva Determinazione, del Responsabile Area V, n. 28 del 4/5/2018 reg. Gen. n. 727 del 10/05/2018, si assumeva l'impegno di spesa per la somma di € 118.000,00 disponibile sull'intervento di Bilancio 2018 capitolo n. 21050101 - Fase I.

Tutto ciò premesso, il sottoscritto **ing. Lucio Scovotto** a seguito dell'incarico ricevuto con Determina del Responsabile Area V, n. 46 del 18/07/2018 - Reg. n. 1174 del 19/07/2018, sottoscritta per accettazione in data 30/07/2018, si è recato sul posto per eseguire operazioni di rilievo e di verifica tecnica dello stato dei luoghi. Sulla scorta del progetto definitivo approvato, della relazione geologica e relative indagini geognostiche, dei riscontri sui luoghi, ed in costante rapporto con l'Ufficio Area V del Comune, redige il progetto esecutivo dei lavori da realizzare come dettagliatamente descritti nella presente relazione generale dell'intervento.

1) Descrizione generale dell'intervento

L'intervento progettuale è riferito alla realizzazione di loculi e nicchie ossari relativamente all'area del Cimitero a conduzione comunale al fine di poter far fronte alla carenza di tali manufatti da concedere agli utenti che ne fanno richiesta.

Nell'area del cimitero a conduzione comunale sono state individuate delle zone e spazi utili per la allocazione di ulteriori gruppi di loculi e nicchie ossari.

Le aree interessate dall'intervento sono complessivamente 4 e l'intervento è stato suddiviso in blocchi, uno per ogni area interessata. Di queste una zona (1° blocco) appartiene all'area del cimitero "moderno" mentre le altre 3 zone sono ubicate nell'area del cimitero "nuovo" (area del cimitero oggetto di ampliamento circa 20 anni addietro).



*Vista dall'alto del cimitero comunale con ubicazione dei blocchi di intervento
(Fonte immagini satellitari: <https://www.google.it/maps/>)*

Il progetto di realizzazione di loculi ed ossari comprende degli interventi in più zone dell'area cimiteriale a conduzione comunale e per semplicità, anche in coerenza con il progetto definitivo, vengono suddivisi in n. 4 distinti blocchi di intervento.

Le opere da realizzare, consistenti in loculi e nicchie ossari, al fine di una uniformità in relazione alle zone di ubicazione, saranno completamente rifinite e munite anche del rivestimento in marmo e delle staffe di ancoraggio delle lapidi di chiusura.

I nuovi gruppi di loculi da realizzare nel blocco 1 saranno realizzati completamente in opera, i gruppi di loculi relativi ai blocchi 2, 3 e 4 saranno realizzati con elementi prefabbricati contenuti in strutture da realizzare in opera, le nicchie ossari (previste per i blocchi 2 e 3) saranno realizzate in opera.

Sui quattro blocchi di intervento individuati si prevede la realizzazione complessiva di n. 103 loculi e n. 121 nicchie ossari.

2) Normativa di riferimento

- Circolare Ministero Sanità 24/06/1993 n. 24;
- D.P.R. 10/09/1990 n. 285 - Regolamento di polizia mortuaria;
- Regolamento comunale di polizia mortuaria;
- Legge 5 novembre 1971 n. 1086 (G.U. 21 dicembre 1971 n. 321) "Norme per la disciplina delle opere in conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica".
- Legge 2 febbraio 1974 n. 64 (G.U. 21 marzo 1974 n. 76) "Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche".
- D.M. Infrastrutture e Trasporti 14 gennaio 2008 (G.U. 4 febbraio 2008 n. 29 - Suppl. Ord.) "Norme tecniche per le Costruzioni);
- Circolare 2 febbraio 2009 n. 617 del Ministero delle infrastrutture e dei Trasporti (G.U. 26 febbraio 2009 n. 27 - Suppl. Ord.) "Istruzioni per l'applicazione delle "Norme Tecniche delle Costruzioni" di cui al D.M. 14 gennaio 2008".
- D.M. Infrastrutture e Trasporti 17 gennaio 2018.

3) Descrizione delle opere di progetto e soluzioni prescelte

Trattandosi della realizzazione di opere in distinte zone dell'area cimiteriale a conduzione comunale, il presente paragrafo viene suddiviso in quattro parti in relazione ai 4 blocchi di intervento.

3.1) Blocco 1 (cimitero moderno)

Il blocco 1, situato nell'area a monte del reparto "moderno", prevede la realizzazione di n. 19 loculi ad apertura laterale suddivisi in n. 5 distinti corpi nella zona a portico.

I cinque corpi loculi, in relazione allo stato dei luoghi ed alle problematiche operative per il trasporto di elementi prefabbricati, saranno realizzati in cemento armato in opera.

Le dimensioni dei loculi saranno adeguate allo stato dei luoghi in modo da consentire la collocazione del feretro in ossequio all'art. 23 del Regolamento comunale di polizia mortuaria, ed in generale le dimensioni interne saranno pari a 200-225 cm di lunghezza, 75 cm netta larghezza ed altezza netta di 70 cm. Le solette saranno realizzate con una pendenza verso l'interno del loculo del 2% al fine di scongiurare l'eventuale fuoriuscita di liquidi.

Il blocco 1 prevede come sopra detto la realizzazione di n. 19 loculi in n. 5 distinti corpi e precisamente :

- corpo 1 n. 4 loculi;
- corpo 2 n. 3 loculi;
- corpo 3 n. 3 loculi;
- corpo 4a n. 3 loculi;
- corpo 4b n. 3 loculi.

Ogni singolo corpo di loculi prevede una platea di fondazione in c.a. in opera dello spessore di 20 cm (corpi 1-2-3) e di 15 cm (corpi 4a e 4b) armata con una doppia maglia di ferri \varnothing 12/20.

I corpi in elevazione si compongono di setti, pareti e solette in cemento armato in opera, i setti sono previsti con spessore di 15 cm ed armati con doppia maglia di ferri \varnothing 12/20 (verticale) e \varnothing 8/20 (orizzontale), le pareti di chiusura sono previste da 10 cm ed anch'esse con doppia maglia di ferri \varnothing 12/20 (verticale) e \varnothing 8/20 (orizzontale).

Le solette sono da 10 cm e saranno armate con armatura principale costituita da ferri \varnothing 12/15 ed armatura di ripartizione costituita da 1+1 \varnothing 8/20.

Il tutto come dettagliato sulla relativa tavola esecutiva dello strutturale.

Nella zona di contatto con le strutture esistenti si prevede la realizzazione di giunto tecnico con la interposizione di lastra di polistirene da 2,5 cm.

I loculi saranno completati con la realizzazione dell'intonaco e tinteggiatura, impermeabilizzazione sulla soletta di copertura.

Per uniformazione allo stato dei luoghi i rivestimenti frontali sono in marmo tipo Carrara ed avranno uno spessore di 2 cm per le fasce (marmo bardiglio) e 3 cm per le lapidi (marmo bianco).

Il fissaggio delle lapidi sarà assicurato con chiavarde in bronzo sia del tipo singola che doppia.

Per tutto il blocco 1 è prevista la sistemazione del piano calpestio attuale in battuto di cemento, e tenuto conto dello stato dei luoghi si è ritenuto opportuno prevedere una pavimentazione con rivestimento epossidico autolivellante caricato con sabbia quarzifera previa regolarizzazione del sottofondo con un massetto in malta di cemento dello spessore di circa 2 cm.

Si prevede inoltre la sistemazione del piccolo marciapiede laterale al vialetto del blocco interessato dall'intervento, la realizzazione di rampe-scivoli di collegamento con la zona porticata, per permettere l'accesso anche delle carrozzelle e la uniformazione del prospetto con la messa in opera di una zoccolatura di base anche ai loculi già presenti sul fronte del vialetto.

3.2) Blocco 2 (cimitero nuovo)

Il blocco 2 è situato nell'area del nuovo cimitero e comprende una zona prima zona libera, compresa tra il blocco di cappelle gentilizie sul lato Ovest e l'angolo Sud - Ovest delimitato dal muro di contenimento, ed una seconda zona, attualmente in parte occupata da una fontana e delle panchine, nello spazio tra due gruppi di loculi e le cappelle gentilizie a situate sul lato valle (sud). Complessivamente l'area del blocco 2 si sviluppa su di una superficie di circa 110 mq compreso i blocchi di loculi esistenti.

L'intervento prevede preliminarmente lo spostamento della fontana esistente, con il relativo serbatoio di accumulo idrico, nella zona antistante in prossimità di un pozzetto grigliato utile allo scarico e di rimuovere le due panchine esistenti, che saranno posizionate nella zona antistante in un raggio di 15 mt, secondo le indicazioni che saranno impartite dalla DD.L.

In tale area, si prevede di realizzare, nella prima zona libera, un 1° corpo per un gruppo di n. 20 loculi (5 per 4 file in altezza), nella zona posteriore ai due gruppi di loculi esistenti si prevede di realizzare un 2° corpo per due gruppi di 18 nicchie ossari (tipo A) ciascuno ed infine nella zona compresa tra i loculi a ovest e le cappelle gentilizie a

nord, su di una superficie di circa 40 mq, si prevede di realizzare un 3° corpo per un gruppo di n. 36 loculi (9 x 4 file in altezza) e nella parte posteriore, al fine di utilizzare tutti gli spazi disponibili, si prevedono complessivamente n. 65 nicchie ossari (n.48 tipo A, n. 12 di tipo B, n. 4 di tipo C ed 1 di tipo D).

Le nicchie ossari tipo A avranno dimensioni pari a cm 50 di larghezza x 60 di profondità x 60 di altezza, le tipologie B (50x60x53), C (40x60x60) e D (40x60x53) saranno di dimensioni leggermente più contenute in modo da recuperare ed utilizzare tutti gli spazi che si andranno a determinare nella costruzione della struttura di completamento e contenimento dei loculi.

I loculi saranno del tipo prefabbricati ad apertura frontale, con dimensioni nette interne di cm 75 x 225 ed altezza netta di 70 cm, e con una pendenza verso l'interno del 2% al fine di scongiurare l'eventuale fuoriuscita di liquidi.

Le nicchie ossari saranno invece realizzate con struttura portante in c.c.a in opera costituite da setti verticali in opera sulla platea di fondazione, orizzontamenti con solette e partizioni interne in mattoni forati da 8 cm, intonacate al loro interno.

I due gruppi di loculi saranno contenuti in una struttura in cemento armato in opera composta da platea di fondazione dello spessore di 30 cm e da pareti/setti in elevazione dello spessore di 15 cm sia laterali che posteriore e sovrastante soletta di copertura dello spessore di 15 cm, la soletta di copertura del Corpo 3 presenterà una cacciata verso il lato posteriore in modo da fungere da copertura per i gruppi di ossari da realizzare a tergo dei loculi.

L'area interessata del blocco 2 è costituita da terreno di riporto per il terrazzamento che fu eseguito per la realizzazione del nuovo cimitero e pertanto le opere da realizzare sono previste con strutture di fondazione costituite da una platea poggiante su micropali in modo da trasferire in profondità le sollecitazioni indotte dai nuovi carichi e limitare i cedimenti.

I calcoli strutturali delle opere in progetto eseguiti in relazione alla tipologia e caratteristiche geotecniche dei terreni, come desunti dall'indagine geologica a corredo del progetto redatta dal dr. geol. M. Capo, hanno determinato la necessità di prevedere, nell'area di intervento del blocco 2 la realizzazione di fondazioni indirette.

In considerazione dello stato dei luoghi e delle opere esistenti, degli spazi a disposizione e della necessità di manovra delle macchine operative, la scelta è ricaduta sull'opportunità di realizzare dei micropali.

Si prevede di realizzare complessivamente n. 18 micropali in opera con diametro esterno \varnothing 200 mm e della lunghezza di 7 mt, in particolare n. 6 sono previsti per il corpo 1 e n. 12 per il corpo 3.

I micropali previsti sono ad andamento verticale e saranno eseguiti con perforazione a rotazione, posa di armatura metallica specifica per micropali in tubi di acciaio congiunti tra loro con manicotto filettato con diametro di 133 mm e dello spessore di 5,6 mm e successiva iniezione, a gravità a bassa pressione, di malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc. di impasto.

Per i due corpi ossari (2a e 2b), previsti a tergo dei loculi esistenti, si è ritenuto conveniente ridurre le dimensioni ed il numero di nicchie ossari, le quali saranno realizzate, essendosi ravvisata la possibilità, nel blocco 3 anche in numero maggiore.

Per quanto attiene alla descrizione degli aspetti esecutivi/strutturali, il tutto è chiaramente dettagliato sulle relative tavole esecutive dello strutturale.

Per quanto riguarda le rifiniture, i corpi saranno completati con la realizzazione dell'intonaco, la tinteggiatura, impermeabilizzazione sulle solette di copertura e messa in opera di pluviali.

E' prevista anche la sistemazione degli spazi del piano calpestio antistanti ai nuovi corpi loculi ed anche posteriormente ai gruppi ossari prevedendo una pavimentazione con rivestimento epossidico autolivellante caricato con sabbia quarzifera previa regolarizzazione del sottofondo con un massetto in malta di cemento dello spessore di circa 2 cm.

Per il blocco 2, per uniformazione allo stato dei luoghi i rivestimenti frontali (fasce orizzontali e verticali) e le lapidi sia per i loculi che per le nicchie ossari sono previste in lastra di marmo travertino tipo chiaro romano dello spessore di 2 cm.

Il fissaggio delle lapidi sarà assicurato con chiavarde in bronzo sia del tipo singola che doppia.

E' prevista la sostituzione della ringhiera esistente presente sul muro, essa interesserà uno sviluppo lineare di circa 27,50 mt. La nuova recinzione sarà realizzata in ferro a linee diritte ed avrà un'altezza di 2,00 mt come da particolare esecutivo.

3.3) Blocco 3 (cimitero nuovo)

Il blocco n. 3 è situato anch'esso nel nuovo cimitero, in una zona limitrofa alla parte del

cimitero in concessione, ove si prevede di realizzare dei loculi in prosecuzione di quelli realizzati successivamente alla consegna del nuovo cimitero e già tutti utilizzati.

In tale area è presente una piccola aiuola che sarà rimossa per far posto all'opera in progetto consistente nella realizzazione di un ulteriore gruppo di n. 20 loculi (n. 5 x 4 file in altezza) in continuità di quelli esistenti.

Rispetto alle previsioni del progetto definitivo per il blocco 3 si prevede la realizzazione di una struttura in opera per il contenimento dei loculi e di realizzare anche un nuovo gruppo di ossari, ciò anche in considerazione della riduzione del numero di ossari originariamente previsti per il blocco 2.

L'intervento di progetto prevede di realizzare, su una superficie di circa 13 mq, un nuovo corpo per un gruppo di n. 20 loculi (5 per 4 file in altezza) e n. 20 nicchie ossari (4 per 5 file in altezza).

I loculi saranno del tipo prefabbricati ad apertura frontale con dimensioni nette interne di 75 x 225 ed altezza netta di 70 cm.

Le nicchie ossari saranno n. 16 di tipo A ed avranno dimensioni pari a cm 50 di larghezza x 60 di profondità x 60 di altezza, le tipologie B (50x60x53) saranno di dimensioni leggermente più contenute in modo da recuperare ed utilizzare tutti gli spazi che si andranno a determinare nella costruzione della struttura di completamento e contenimento dei loculi.

Il nuovo gruppo di loculi di progetto saranno contenuti in una struttura in cemento armato in opera composta da platea di fondazione dello spessore di 30 cm e da pareti/setti in elevazione dello spessore di 15 cm sia laterali che posteriore e sovrastante soletta di copertura dello spessore di 15 cm, la soletta di copertura sarà estesa anche al gruppo di ossari da realizzare. La nuova struttura di contenimento dei loculi prefabbricati sarà realizzata in prosecuzione dei loculi esistenti e sulla parete adiacente si prevede la esecuzione di un giunto tecnico per rendere strutturalmente indipendente il nuovo corpo di fabbrica dai loculi esistenti.

Per quanto riguarda le rifiniture, il corpo di loculi ed ossari di progetto relativi al blocco III saranno completati con la realizzazione dell'intonaco, la tinteggiatura, impermeabilizzazione sulle solette di copertura e messa in opera di pluviali.

Anche per il blocco 3 al fine di uniformarsi allo stato dei luoghi i rivestimenti frontali (fasce orizzontali e verticali) e le lapidi sia per i loculi che per le nicchie ossari sono previste in lastra di marmo travertino tipo chiaro romano dello spessore di 2 cm.

Il fissaggio delle lapidi sarà assicurato con chiavarde in bronzo sia del tipo singola che doppia.

3.4) Blocco 4 (cimitero nuovo)

Il blocco n. 4 è situato sempre nel nuovo cimitero e prospetta nella zona ove sono stati realizzati di recente un nuovo gruppo di n. 40 nicchie ossari. In tale area è presente un corpo loculi del tipo doppio costituito complessivamente da n. 2 x 19 x 4 file in altezza (n. 152 loculi) e si prevede di realizzare un prolungamento del corpo loculi sul fronte nord onde ricavare ulteriori n. 8 loculi (2 x 4 file in altezza).

Anche questi loculi saranno del tipo prefabbricati ad apertura frontale con dimensioni nette interne di 75 x 225 ed altezza netta di 70 cm.

Come per il blocco 3, anche per il blocco 4, rispetto alle previsioni del progetto definitivo si prevede la realizzazione di una struttura in opera per il contenimento dei loculi.

Il nuovo gruppo di loculi di progetto saranno contenuti quindi in una struttura in cemento armato in opera composta da platea di fondazione dello spessore di 30 cm e da pareti/setti in elevazione dello spessore di 10-15 cm e sovrastante soletta di copertura dello spessore di 15 cm. La nuova struttura di contenimento dei loculi prefabbricati sarà realizzata in prosecuzione dei loculi esistenti e sulla parete adiacente si prevede la esecuzione di un giunto tecnico per rendere strutturalmente indipendente il nuovo corpo di fabbrica dai loculi esistenti.

Per la realizzazione del copro d'opera si prevede la rimozione di parte della pavimentazione esistente, lo spostamento/ripristino di una griglia di scarico delle acque piovane.

Infine anche per il blocco 4 per uniformazione allo stato dei luoghi i rivestimenti frontali (fasce orizzontali e verticali) e le lapidi sia per i loculi che per le nicchie ossari sono previste in lastra di marmo travertino tipo chiaro romano dello spessore di 2 cm.

Il fissaggio delle lapidi sarà assicurato con chiavarde in bronzo sia del tipo singola che doppia.

4) Lavorazioni comuni a tutti i blocchi di intervento

Per tutte le nuove opere da realizzare è prevista la rifinitura esterna, per le parti non rivestite in marmo, con intonaco e tinteggiatura, che per un conveniente decoro, ove possibile, potrà essere eseguita anche relativamente alle facciate esistenti direttamente prospettanti con le opere in progetto (come lavorazioni in economia).

I nuovi corpi di loculi ed ossari di progetto saranno muniti di massetto pendenza e di guaina di impermeabilizzazione e di scossalina e/o copertina in marmo.

Le aperture saranno rivestite in marmo travertino a comporre fasce e cornici, e con relative lastre di chiusura in travertino sia per i loculi che per le nicchie ossari.

Sia le cornici del rivestimento in marmo (fasce orizzontali e verticali) che le lastre di chiusura (lapidi) dovranno essere montate in opera in perfetto allineamento.

Le lastre di chiusura saranno fissate con delle staffe in bronzo (cosidette chiavarde) fissate mediante perno filettato in acciaio che da un lato si avvita nella parte posteriore della staffa e dall'altro è fissato alla parete/soletta mediante un tassello ad espansione.

5) Soluzione prescelta e considerazioni in relazione alle condizioni dei luoghi

Trattandosi di un intervento all'interno dell'area cimiteriale attualmente in uso a conduzione comunale, nel progettare gli interventi si è tenuta in debita considerazione la situazione dello stato di fatto sia per quanto attiene alle aree attualmente libere e sia dei manufatti esistenti (gruppi loculi in concessione, cappelle gentilizie, sottoservizi, ecc.) nell'intorno delle aree di intervento individuate.

Per quanto riguarda le caratteristiche geomeccaniche del sito e la redazione dei calcoli strutturali si è fatto riferimento ai risultati dello studio geologico redatto dal geol. M. Capo.

Nell'immediato intorno delle aree oggetto di intervento si procederà al ripristino ed alla sistemazione dei percorsi e delle pavimentazioni che saranno di larghezza variabile per adattarsi alla conformazione dei luoghi con pavimentazione in elementi in continuità tipologica con altri interventi già realizzati nelle vicinanze. Come già sopra riportato, relativamente al blocco 1, sono state previste alcune rampe in modo da ridurre le criticità presenti e da rendere possibile l'accesso a tale area anche alle carrozzelle.

6) Categorie prevalenti e Piano di sicurezza

La categoria prevalente, secondo quanto indicato dall'art. 61 e dall' Allegato “A” del D.P.R. 05.10.2010 n° 207 è: OG1 Classe I.

Al fine di evitare interferenze durante l'esecuzione dei lavori e non arrecare disturbo e/o limitare l'uso da parte del pubblico, l'esecuzione dei lavori è prevista per fasi successive ed ove possibile per ogni singolo blocco di intervento.

E' previsto l'affidamento dei lavori ad unica impresa e non si rende necessario nominare il Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione né il Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione, fermo restando il disposto di cui all'art. 90, comma 9 e comma 5 del D.Lgs. n. 81 del 9/4/2008 a carico del Responsabile dei lavori.

7) Disponibilità dell'area

Per l'attuazione dell'intervento in progetto non sono previsti espropri in quanto si interviene su aree di proprietà comunale nella loro piena disponibilità e di uso pubblico e nello specifico dell'area del cimitero a conduzione comunale.

8) Importo complessivo della spesa

L'importo di spesa per la realizzazione delle opere in progetto ammonta complessivamente ad € 195.000,00, come risulta dal quadro tecnico economico dell'intervento del progetto esecutivo.

I prezzi applicati nella redazione del progetto sono desunti dal Prezzario Regionale dei Lavori Pubblici, anno 2016, attualmente in vigore nella Regione Campania. Per le voci di lavorazioni e/o forniture non presenti nel suddetto Prezzario sono state utilizzate specifiche analisi prezzi.

Capaccio Paestum, 31.08.2018

Il Progettista
Ing. Lucio Scovotto