Firmato digitalmente da
Mauro Della Penna

CN = Della Penna Mauro
O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pescara/80013530680
T = Ingegnere
SerialNumber = IT:DLLMRA64R20F839Q
e-mail = dellapennaingmauro@structure.it
C = IT

Firmato digitalmente da
Alessandro Galano

O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pescara 80013530680
C = IT

Comune di Ascoli Piceno
MEDAGLIA D'ORO AL VALOR MILITARE PER ATTIVITÀ PARTIGIANA

PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA.

art. 1, comma n. 974 Legge 208 del 28/12/2015 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2016) e del DPCM del 25 maggio 2016

INTERVENTO 6.1

"Riqualificazione Via dei Girasoli … e
Sistemazione percorsi Pedonale Ovest, lotti 1,2,3,4"

LOTTO 1

(riqualificazione tratto centrale della pedonale mediante demolizione portico)

PROGETTO ESECUTIVO

IL SINDACO
Guido CASTELLI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Paolo LECCESI

PROGETTISTI
Arch. Ugo Galanti

RTP (Raggruppamento Temporaneo di Professionisti)
Arch. Salvatore COLLETTI
Ing. Mauro DELLA PENNA
Ing. Alessandro GALANO

Firmato digitalmente da
SALVATORE COLLETTI
CN = COLLETTI SALVATORE
O = non presente
C = IT

Oggetto :

G11 – DOSSIER OPERE MIGLIORATIVE

data consegna:	scala:	tav:	adottato:	approvato
SETTEMBRE 2017				

SEZIONE I – A CURA DELLA STAZIONE APPALTANTE

PREMESSA

Al fine di facilitare i concorrenti nella formulazione dell'*offerta economicamente più vantaggiosa*, ed in particolare, dell'***offerta tecnica***, è stato predisposto il presente dossier, che indica le opere e le forniture che si intendono migliorative rispetto al progetto esecutivo appaltato.
Il concorrente ha facoltà di accettare gli interventi suggeriti, attraverso presente dossier, **ma dovrà precisare che il tipo di realizzazione proposta non potrà prevedere l'aumento dell'importo contrattuale dell'appalto e dei tempi di esecuzione dell'opera.**

GLI INTERVENTI MIGLIORATIVI

Gli interventi migliorativi sono i seguenti:

1) **Realizzazione di un impianto di videosorveglianza *wifi***
2) **Completamento delle opere di arredo urbano**
   a) **Fornitura e posa di panche in legno con struttura in acciaio**
   b) **Fornitura e posa di cestini portarifiuti in acciaio *corten***
   c) **Fornitura e posa di sistema parcheggio bici in acciaio *corten***
3) **Completamento illuminazione scenografica a *Led***

INDICAZIONI TECNICO PROGETTUALI

1) Realizzazione di un impianto di videosorveglianza "*wifi*"

L'impianto di videosorveglianza "*wifi*" deve essere dotato di un sistema di codifica sicuro, avere un'ampia portata di ricezione che consenta di trasmettere i dati digitali rilevati su "*pc*" o altri dispositivi portatili, attraverso apposite "*app*" o con accesso via "*browser*".
Le telecamere devono essere del tipo "*IP*" o "*IP cam*" da esterno, resistenti agli agenti atmosferici, impermeabili e poco sensibili alle escursioni termiche, dotate di visione notturna, con raggio infrarosso e illuminazione a led. Le telecamere, inoltre, devono essere di piccole dimensioni, posizionate con discrezione in punti visibili e strategici (circa tre).
Tutti i materiali e i componenti dovranno essere certificati e dotati di marchiatura CE (N.B. allegare schede tecniche). Il tutto dovrà essere fornito e posto in opera a regola d'arte, perfettamente funzionante e dotato di progetto esecutivo firmato da tecnico abilitato, avvallato dal Direttore dei Lavori, e certificazione di conformità finale rilasciato dalla ditta istallatrice.

2) Completamento delle opere di arredo urbano

Le opere di arredo urbano consistono nelle seguenti forniture con relativa messa in opera:

a) **N.4 panche in legno con struttura in acciaio e schienale** (tipo Moon-Santa&Cole n.2 da 180 cm di e n.2 da 300 cm lunghezza), con seduta spaziosa, realizzate con materiali che non richiedono manutenzione, quali il legno di essenza tropicale con certificazione FSC® puro trattato con oli vegetali e le strutture in acciaio zincato verniciato a polvere antiossidante. Fissate mediante perni in dotazione da collocare in fori perforati su struttura e riempiti di resina epossidica, cemento rapido o simile. Il tutto dovrà essere fornito completo e posto in opera a regola d'arte.

Foto 1-2: foto esemplificative delle panche in legno con struttura in acciaio

b) **N.4 cestini portarifiuti in acciaio corten** (tipo Yes-Metalco), devono essere resistenti agli urti, agli atti vandalici, non aver bisogno di manutenzione, avere una capacità di raccolta di almeno 100 lt, essere adatti per raccolta differenziata e avere la possibilità di personalizzare i fianchi con lavorazione laser. Il tutto dovrà essere fornito e posto in opera funzionante e a regola d'arte.

Foto 3-4: foto esemplificative del cestino portarifiuti in acciaio corten

c) **il sistema parcheggio bici in acciaio corten** (tipo Tactil-Santa&Cole), non deve aver bisogno di manutenzione, essere comodo e funzionale, resistente agli urti e agli atti vandalici, essere fissato alla superficie della strada mediante bulloni in dotazione, collocati in fori perforati sulla superficie stradale e riempiti di resina epossidica, cemento di fissaggio rapido o simile. Il tutto dovrà essere fornito e posto in opera funzionante e a regola d'arte.

Foto 5-6: foto esemplificative del sistema di parcheggio per bici in acciaio corten

3) <u>Completamento illuminazione scenografica a *Led*</u>

L'impianto deve essere realizzato mediante apparecchi con tecnologia LED (tipo Bright 2.0-Luce&Light, da incasso a pavimento (complessivamente sono da prevedere n.4 punti luce).
Gli apparecchi devono rispettivamente essere posizionati ai lati della scalinata e alle estremità dell'area di progetto, ad illuminare dal basso i cipressi più alti.
I faretti devono essere calpestabili, montati a filo pavimento in uno strato di ghiaia (spess.15/20cm) fissati mediante specifica cassaforma in dotazione.
La tonalità della luce emessa deve essere bianca, max 2700/3000K con potenza max 6W.
Il corpo deve essere in acciaio inox o alluminio, schermo in vetro trasparente temprato, con grado di protezione: IP68.
Tutti i materiali e i componenti devono essere certificati e dotati di marchiatura CE (<u>N.B. allegare schede tecniche</u>).
Il tutto deve essere fornito (incluso cavi, cassaforma, collegamenti in serie e sistema di alimentazione dimmerabile) e posto in opera a regola d'arte, perfettamente funzionante e dotato di progetto esecutivo firmato da tecnico abilitato, avvallato dal Direttore dei Lavori, e munito certificazione di conformità finale rilasciata dalla ditta istallatrice.

Foto 7: immagini esemplificative degli apparecchi per illuminazione scenografica a Led

ATTRIBUZIONE PUNTEGGI OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA

L'attribuzione dei punteggi avverrà secondo i criteri indicati nella seguente tabella (max. 100 punti):

n.	Criteri di valutazione offerta economicamente più vantaggiosa	punti
A.	**OFFERTA ECONOMICA**	**5**
A.1	Offerta Economica (ribasso su importo lavori a base di gara)	5
B.	**OFFERTA TECNICA**	**95**
B.1	Realizzazione di un impianto di videosorveglianza wifi	45
B.2	Completamento di opere di arredo urbano	40
B.3	Completamento di illuminazione scenografica a Led	5

TOTALE 100 PUNTI

VALUTAZIONE DELLE OFFERTA TECNICA

In particolare la valutazione dell'offerta tecnica sarà effettuata sulla base dei seguenti criteri:

n.	Criteri di valutazione offerta tecnica	punti
1	Realizzazione completa e a corpo di un impianto di videosorveglianza wifi, secondo le **indicazioni tecnico progettuali** fornite nel precedente **punto 1)**	**45**
2.a)	Fornitura e posa in opera completa e a corpo di n. 2 panche di lunghezza 180 cm e n.2 panche di lunghezza 300 cm, secondo le **indicazioni tecnico progettuali** fornite nel precedente **punto 2)a)**	**20**
2.b)	Fornitura e posa in opera completa e a corpo di n. 4 cestini portarifiuti, secondo le **indicazioni tecnico progettuali** fornite nel precedente **punto 2)b)**	**15**
2.c)	Fornitura e posa in opera completa e a corpo di sistema parcheggio bici in acciaio corten, secondo le indicazioni tecnico progettuali fornite nel precedente **punto 2)c)**	**10**
3	Fornitura e posa in opera completa e a corpo di impianto di illuminazione scenografica a Led, secondo le **indicazioni tecnico progettuali** fornite nel precedente **punto 3)**	**5**

TOT. 95PUNTI

SEZIONE II – A CURA DELL'IMPRESA PROPONENTE

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA WIFI

Relazione tecnico-descrittiva (max. 2.600 battute), con allegati grafici e schede tecniche, sottoscritta dal legale rappresentante della ditta concorrente sulle opere migliorative che si prevede di realizzare (elaborato obbligatorio)

COMPLETAMENTO DI OPERE DI ARREDO URBANO

Relazione tecnico-descrittiva (max. 2.600 battute), con allegati grafici e schede tecniche, sottoscritta dal legale rappresentante della ditta concorrente sulle opere migliorative che si prevede di realizzare (elaborato obbligatorio)

COMPLETAMENTO DI ILLUMINAZIONE SCENOGRAFICA A LED

Relazione tecnico-descrittiva (max. 2.600 battute), con allegati grafici e schede tecniche, sottoscritta dal legale rappresentante della ditta concorrente sulle opere migliorative che si prevede di realizzare (elaborato obbligatorio)