WORK BREAKDOWN STRUCTURE

RIFACIMENTO IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE ATRIO ED ESTERNI PRESSO LA STAZIONE DI MILANO BOVISA

FERROVIENORD

P.LE CADORNA, 14

20123 MILANO

www.ferrovienord.it

C.F. E P.I.: 06757900151

			Redazione	Controllo	Approvazione
Rev.	Data	Descrizione delle Modifiche	MT/BT	CS MAN	DP
00	31/10/2014	Prima emissione	R. Cremona / F.M. Casiraghi	A. Bino	G. Galli
01	03/11/2014	Correzioni ortografiche nell'intero documento	R. Cremona / F.M. Casiraghi	A. Bino	G. Galli
02					
03					
04					
05					

Documento di proprietà di FERROVIENORD S.p.A. Non può essere riprodotto o portato a conoscenza di terzi senza autorizzazione

SOMMARIO

1	GENERALITA'	3
2	AREE ESTERNE	4
3	AREE INTERNE	5

Documento di proprietà di FERROVIENORD S.p.A. Non può essere riprodotto o portato a conoscenza di terzi senza autorizzazione

1 GENERALITA'

In questo documento sono riportare le macro aree del sistema di controllo delle lavorazioni secondo il metodo del Work Breakdown Structure (WBS).

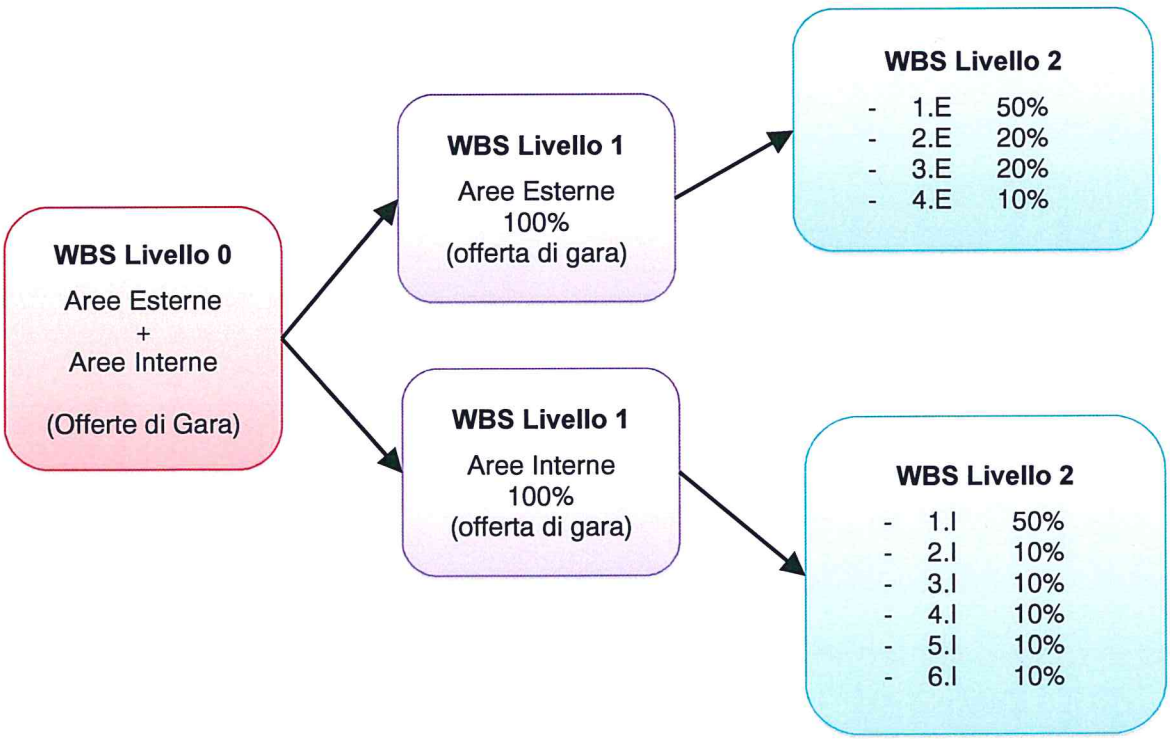
Le WBS saranno utilizzate per il processo di contabilità, quindi per il processo liquidazione dell'importo contrattuale per fasi.

Tuttavia le WBS non sono fondamentali alla stesura del Diagramma di Gantt delle lavorazioni.

Nelle tabelle riportate nei paragrafi seguenti si trovano indicazioni in merito:

- Milestones del progetto;
- Cadenzamento delle verifiche di avanzamento dei lavori;
- Atto dimostrativo di adempimento alle WBS;
- Percentuale di liquidazione dell'importo contrattuale offerto in fase di gara.

Schema di WBS dell'intero appalto



Documento di proprietà di FERROVIENORD S.p.A. Non può essere riprodotto o portato a conoscenza di terzi senza autorizzazione

2 AREE ESTERNE

Le percentuali indicate fanno riferimento all'importo offerto in fase di gara per le sole aree esterne.

#	MILESTONES	WBS Livello 2
1.E	**Approntamento del materiale di Illuminazione** Dimostrato con sopralluogo presso il luogo di custodia del materiale. Verrà redatto apposito verbale di Deposito Fiduciario.	50 %
2.E	**Completamento della area sotto pensilina** Dimostrato con sopralluogo presso l'impianto e redazione di un apposito verbale a testimonianza dello stato di avanzamento dei lavori.	20 %
3.E	**Completamento della area parcheggio** Dimostrato con sopralluogo presso l'impianto e redazione di un apposito verbale a testimonianza dello stato di avanzamento dei lavori.	20 %
4.E	**Collaudo e As-Built** Dimostrato con verifiche illuminotecniche presso l'impianto, consegna dei progetti As-Built e di tutte le dichiarazioni di conformità secondo la regola dell'arte. Verrà redatto apposito verbale di Fine Lavori.	10 %
	Totale liquidato:	**100%**

Documento di proprietà di FERROVIENORD S.p.A. Non può essere riprodotto o portato a conoscenza di terzi senza autorizzazione

3 AREE INTERNE

Le percentuali indicate fanno riferimento all'importo offerto in fase di gara per le sole aree interne.

#	MILESTONES	WBS Livello 2
1.I	**Approntamento del materiale di Illuminazione** Dimostrato con sopralluogo presso il luogo di custodia del materiale e stesura del verbale di Deposito Fiduciario	50 %
2.I	**Completamento della aree L lato est e aree S attigue** Dimostrato con sopralluogo presso l'impianto e redazione di apposito verbale di stato avanzamento lavori.	10 %
3.I	**Completamento della area L lato ovest e aree S attigue** Dimostrato con sopralluogo presso l'impianto e redazione di apposito verbale di stato avanzamento lavori.	10 %
4.I	**Completamento della area C e area S centrale** Dimostrato con sopralluogo presso l'impianto e redazione di apposito verbale di stato avanzamento lavori.	10 %
5.I	**Completamento della area B e area I** Dimostrato con sopralluogo presso l'impianto e redazione di apposito verbale di stato avanzamento lavori.	10 %
6.I	**Collaudo e As-Built** Dimostrato con verifiche illuminotecniche presso l'impianto, consegna dei progetti As-Built e di tutte le dichiarazioni di conformità secondo la regola dell'arte. Verrà redatto apposito verbale di Fine Lavori.	10 %
	Totale liquidato:	100%

Documento di proprietà di FERROVIENORD S.p.A. Non può essere riprodotto o portato a conoscenza di terzi senza autorizzazione